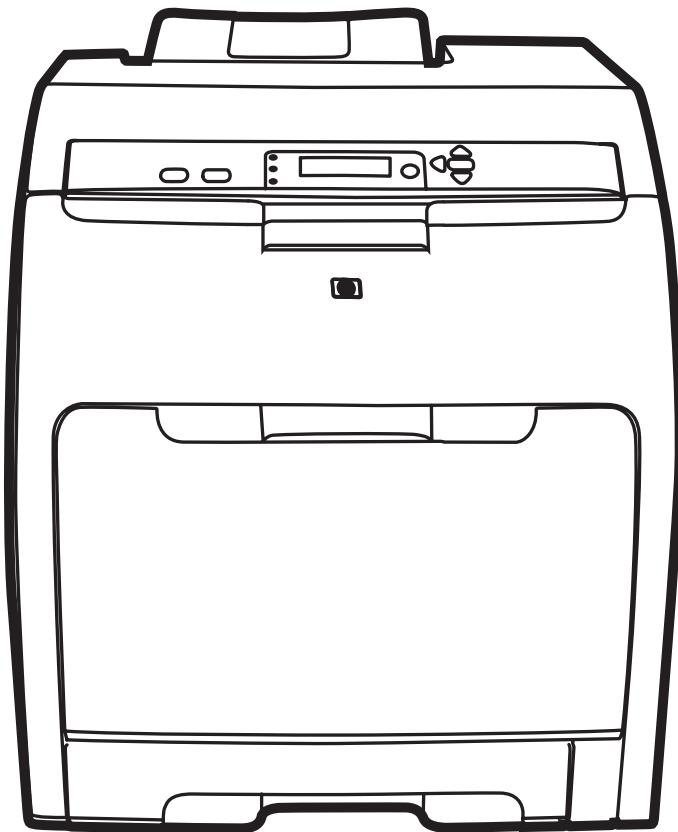


# Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000/3600/3800 Brukerhåndbok





# Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800

---

Brukerhåndbok



**Copyright og lisens**

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukjon, tilpasning eller oversettelse uten skriftlig tillatelse på forhånd er forbudt, med unntak av tillatelser gitt under lover om opphavsrett.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester er angitt i uttrykte garantierklæringer som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal oppfattes som en tilleggsgaranti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Delenummer: Q5982-90981

Edition 2, 5/2008

**Varemerker**

Adobe® er et varemerke for Adobe Systems Incorporated.

Arial® er et registrert varemerke i USA for Monotype Corporation.

CorelDRAW™ er et varemerke eller registrert varemerke for Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

Microsoft® er et registrert varemerke i USA for Microsoft Corporation.

Windows® og MS Windows® er registrerte varemerker i USA for Microsoft Corp.

Netscape Navigator er et varemerke i USA for Netscape Communications Corporation.

Opera™ er et varemerke for Opera Software ASA.

PANTONE® er et kontrollstandardvaremerke for farger for Pantone, Inc.

PostScript® er et varemerke for Adobe Systems Incorporated.

UNIX® er et registrert varemerke for The Open Group.

Energy Star® og Energy Star®-logoen er registrerte merker for United States Environmental Protection Agency.



# HP Customer Care

## Tjenester på Internett

Gå til det relevante Web-området for å få 24-timers tilgang til oppdatert og skriverspesifikk programvare, produktinformasjon og støtteinformasjon fra HP via Internett.

- Skriver i serien HP Color LaserJet 3000: [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000)
- Skriver i serien HP Color LaserJet 3600: [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600)
- Skriver i serien HP Color LaserJet 3800: [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800)

Gå til [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) hvis du vil vite mer om den eksterne HP Jetdirect-utskriftsserveren.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) er en pakke med Web-baserte feilsøkingsverktøy for stasjonære datamaskin- og utskriftsprodukter. Gå til [instantsupport.hp.com](http://instantsupport.hp.com).

## Telefonstøtte

HP tilbyr gratis telefonstøtte i garantiperioden. Du finner telefonnummeret for ditt land / din region i brosjyren som fulgte med skriveren, eller ved å gå til [www.hp.com/support/callcenters](http://www.hp.com/support/callcenters). Ha følgende informasjon klar når du ringer til HP: produktnavn og serienummer, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet.

## Programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon

- Skriver i serien HP Color LaserJet 3000: [www.hp.com/go/clj3000\\_software](http://www.hp.com/go/clj3000_software)
- Skriver i serien HP Color LaserJet 3600: [www.hp.com/go/clj3600\\_software](http://www.hp.com/go/clj3600_software)
- Skriver i serien HP Color LaserJet 3800: [www.hp.com/go/clj3800\\_software](http://www.hp.com/go/clj3800_software)

Web-siden for driverne er på engelsk, men selve driverne kan lastes ned på mange språk.

## HPs direkte bestilling av ekstrautstyr og rekvisita

- USA: [www.hp.com/sbs0/product/supplies](http://www.hp.com/sbs0/product/supplies).
- Canada: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- Europa: [www.hp.com/supplies](http://www.hp.com/supplies)
- Stillehavsasia: [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

Hvis du vil bestille ekte HP-deler eller -ekstrautstyr, kan du gå til HP Parts Store på [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) (bare USA og Canada) eller ringe 1-800-538-8787 (USA) eller 1-800-387-3154 (Canada).

## HPs serviceinformasjon

Hvis du vil finne HP-autoriserte forhandlere, kan du ringe 1-800-243-9816 (USA) eller 1-800-387-3867 (Canada).

Utenfor USA og Canada ringer du kundestøttenummeret for ditt land / din region. Se i brosjyren i esken som skriveren ble levert i.

## HPs serviceavtaler

Ring 1-800-835-4747 (USA) eller 1-800-268-1221 (Canada).

Ring 1-800-446-0522 angående utvidet service.

#### **HP Enkelt skrivedlikehold-programvare**

Bruk HP Enkelt skrivedlikehold-programvare hvis du vil kontrollere skriverens status og innstillinger og vise feilsøkingsinformasjon og elektronisk dokumentasjon. Du må ha utført en fullstendig programvareinstallering før å kunne bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare. Se [Bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare](#).

#### **HPs kundestøtte og informasjon for Macintosh-maskiner**

Gå til [www.hp.com/go/macosx](#) hvis du vil vite mer om støtte for Macintosh OS X og HPs abonnementstjeneste for driveroppdateringer.

Gå til [www.hp.com/go/mac-connect](#) for å finne produkter som er spesielt utviklet for Macintosh-brukere.

# Innhold

## 1 Grunnleggende om skriveren

Rask tilgang til skriverinformasjon .....	2
Kort oversikt over skrivere .....	3
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000 .....	3
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600 .....	4
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800 .....	4
Kort oversikt over funksjoner .....	5
Omvisning .....	7
Skriverprogramvare .....	9
Skriverdrivere for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og HP Color LaserJet 3800 .....	9
Skriverdrivere for skrivere i serien HP Color LaserJet 3600 .....	10
Andre drivere .....	10
Åpne skriverdriverne .....	10
Programvare for nettverk .....	11
HP Web Jetadmin .....	11
UNIX .....	12
Linux .....	12
Verktøy .....	12
HP Enkelt skrivedelikethold-programvare .....	12
Innebygd Web-server .....	12
Funksjoner .....	13
Andre komponenter og annet verktøy .....	13
Spesifikasjoner for utskriftsmateriale .....	14
Utskriftsmateriale som støttes .....	14
Støttede størrelser for utskriftsmateriale .....	15

## 2 Kontrollpanel

Oversikt over kontrollpanelet .....	18
Indikatorlamper på kontrollpanelet .....	19
Vindu .....	19
Bruke kontrollpanel menyene .....	21
Slik bruker du menyene .....	21
Hent jobb-menyen .....	22
Informasjon-menyen .....	23
Papirhåndtering-menyen .....	24
Menyen Konfigurer enhet .....	25
Undermenyen Utskrift .....	25
Undermenyen Utskriftskvalitet .....	27

Undermenyen Systemoppsett .....	28
I/U-undermenyen .....	31
Undermenyen Tilbakestilling .....	32
Diagnostikk-menyen .....	33
Endre konfigurasjonsinnstillingar på skriverens kontrollpanel .....	34
Menyvalg for skuffreaksjoner .....	34
Slik angir du funksjonen Bruk angitt skuff .....	34
Slik angir du funksjonen Spørre om manuell mating .....	35
Slik angir du funksjonen PS overf. mediebeh. ....	35
Slik angir du funksjonen Bruk en annen skuff .....	35
Slik angir du funksjonen Spørsmål om størrelse/type .....	36
Slik angir du funksjonen Tosidigenhet har blanke sider .....	36
Funksjonene Dvaleforsinkelse og Dvalemodus .....	36
Slik angir du Dvalemodus .....	37
Slik aktiverer eller deaktiverer du Dvalemodus .....	37
Funksjonen Lysstyrke for vindu .....	37
Slik angir du Lysstyrke for vindu .....	37
Funksjonen Språkvalg .....	37
Slik angir du Språkvalg .....	38
Funksjonen Fjernbare advarsler .....	38
Slik angir du funksjonen Fjernbare advarsler .....	38
Funksjonen Auto-fortsett .....	38
Slik angir du Auto-fortsett .....	38
Funksjonen Bytt rekvisita .....	39
Slik angir du Bytt rekvisita .....	39
Funksjonen Ny utskrift .....	39
Slik angir du Ny utskrift .....	39
Funksjonen Språk .....	40
Slik velger du språk .....	40
Bruke skriverens kontrollpanel i flerbrukermiljøer .....	41

### **3 I/U-konfigurasjon**

USB-konfigurasjon .....	44
Koble til USB-kabelen .....	44
Nettverkskonfigurasjon .....	45
Konfigurere TCP/IP-parametere manuelt fra skriverens kontrollpanel .....	45
Angi en IP-adresse .....	45
Angi nettverksmasken .....	45
Angi standard-gateway .....	46
Deaktivere nettverksprotokoller (valgfritt) .....	46
Slik deaktivérer du IPX/SPX .....	47
Slik deaktiverer du AppleTalk .....	47
Slik deaktiverer du DLC/LLC .....	47
EIO-konfigurasjon (Enhanced I/O) .....	48
HP Jetdirect EIO-utskriftsservere .....	48

### **4 Utskriftsoppgaver**

Styre utskriftsjobber .....	50
Kilde .....	50
Type og størrelse .....	50

Prioritet for utskriftsinnstillinger .....	51
Få tilgang til skriverdriverinnstillinger .....	51
Velge utskriftsmateriale .....	52
Papir du bør unngå .....	52
Papir som kan skade skriveren .....	52
Konfigurere skuffer .....	54
Konfigurere størrelse .....	54
Konfigurere type .....	54
Konfigurere skuff 1 for egendefinert papir .....	54
Konfigurere skuff 2 eller skuff 3 for egendefinert papir .....	56
Skrive ut fra skuff 1 (flerfunksjonsskuffen) .....	57
Legge papir i skuff 1 .....	57
Skrive ut konvolutter fra skuff 1 .....	59
Slik legger du konvolutter i skuff 1 .....	59
Skrive ut konvolutter .....	61
Skrive ut fra skuff 2 og skuff 3 .....	61
Legge i skuff 2 .....	62
Legge i skuff 3 .....	64
Automatisk registrering av type utskriftsmateriale (autoregistreringsmodus) .....	67
Registrering av skuff 1 .....	67
Registrering av skuff 2 eller skuff 3 .....	68
Bruke funksjoner i skriverdriveren for Windows .....	69
Lage og bruke hurtigsett .....	69
Bruke vannmerker .....	70
Endre størrelse på dokumenter .....	70
Angi en egendefinert papirstørrelse fra skriverdriveren .....	70
Bruke andre papertyper og skrive ut omslag .....	71
Skrive ut en tom forside .....	71
Skrive ut flere sider på ett ark .....	71
Angi fargealternativer .....	72
Bruke dialogboksen Alternativer for HP Digital bildebehandling .....	72
Bruke kategorien Tjenester .....	73
Bruke funksjoner i skriverdriveren for Macintosh .....	74
Opprette og bruke forhåndsinnstillinger i Mac OS X .....	74
Skrive ut en tittelside .....	74
Skrive ut flere sider på ett ark .....	75
Angi fargealternativer .....	75
Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale .....	76
Transparenter .....	76
Glanset papir .....	76
Farget papir .....	76
Konvolutter .....	77
Etiketter .....	77
Tungt papir .....	77
HP LaserJet Robust papir .....	78
Ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir .....	78
Resirkulert papir .....	78
Bruke tosidig utskrift (dupeksutskrift) .....	79
Automatisk tosidig utskrift .....	79
Kontrollpanelinnstillingar for automatisk tosidig utskrift .....	80

Aktivere eller deaktivere tosidig utskrift fra kontrollpanelet .....	80
Alternativer for innbinding av tosidige utskriftsjobber .....	80
Manuell tosidig utskrift .....	80
Behandle spesielle utskriftssituasjoner .....	82
Skrive ut en ulik førsteside .....	82
Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale .....	82
Stoppe en utskriftsforespørrelse .....	82
Slik stopper du gjeldende utskriftsjobb via skriverens kontrollpanel: .....	82
Slik stopper du gjeldende utskriftsjobb ved hjelp av programmet: .....	83
Behandle lagrede jobber .....	84
Minnebehandling .....	86

## **5 Skriveradministrasjon**

Bruke skriverinformasjonssidene .....	88
Konfigurere e-postvarsler .....	90
Bruke den innebygde Web-serveren .....	91
Slik får du tilgang til den innebygde Web-serveren via en nettverksforbindelse .....	91
Deler i den innebygde Web-serveren .....	92
Bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare .....	94
Operativsystemer som støttes .....	94
Slik bruker du HP Enkelt skrivedlikehold-programvare .....	94
Deler i HP Enkelt skrivedlikehold-programvare .....	94
Bruke HP Printer Utility for Macintosh .....	96
Åpne HP Printer Utility .....	96
Funksjoner i HP Printer Utility .....	96

## **6 Farger**

Bruke farge .....	100
HP ImageREt .....	100
Valg av utskriftsmateriale .....	100
Fargealternativer .....	100
Standard rød-grønn-blå (sRGB) .....	100
Skrive ut med fire farger (CMYK) .....	101
CMYK-blekksettemulering (bare PostScript) .....	101
Behandle farge .....	102
Skrive ut i gråtoner .....	102
Automatisk eller manuell fargejustering .....	102
Manuelle fargealternativer .....	102
Begrense fargeutskrift .....	104
Tilpasse farger .....	105
Fargetilpasning etter fargekart .....	105
Skrive ut fargeprøver .....	106

## **7 Vedlikehold**

Behandle rekvisita .....	108
Levetid for rekvisita .....	108
Omtrentlige intervaller for utskriving av skriverkassett .....	108
Kontrollere skriverkassettens levetid .....	108
Oppbevare skriverkassetter .....	109

HP-skriverkassetter .....	110
Skriverkassetter som ikke er fra HP .....	110
Godkjenning av skriverkassetten .....	110
HPs direktelinje og Web-område for svindel .....	110
Skifte ut rekvisita og deler .....	111
Retningslinjer for utskifting av rekvisita .....	111
Skifte skriverkassetter .....	111
Slik skifter du skriverkassett .....	112
Rense skriveren .....	115
Slik renser du skriveren via skriverens kontrollpanel: .....	115

## **8 Problemløsing**

Sjekkliste for grunnleggende feilsøking .....	118
Faktorer som har innvirkning på skriverytelsen: .....	118
Meldingstyper på kontrollpanelet .....	119
Kontrollpanelmeldinger .....	120
Fastkjøringer .....	137
Ny utskrift .....	137
Vanlige årsaker til fastkjøring .....	139
Fjerne fastkjørt papir .....	140
Problemer med håndtering av papir .....	150
Informasjonssider for feilsøking .....	155
Problemer med skriverrespons .....	156
Problemer med skriverens kontrollpanel .....	159
Problemer med fargeutskrift .....	160
Utskriften er feil .....	162
Problemer med utskrift .....	162
Retningslinjer for utskrift med forskjellige skrifter .....	163
Macintosh-problemer .....	164
Løse problemer med Mac OS versjon 9.x .....	164
Løse problemer med Mac OS X .....	166
Problemer med programmet .....	169
Feilsøking av utskriftskvalitet .....	170
Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til utskriftsmateriale .....	170
Transparentdefekter .....	170
Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til miljøet .....	171
Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til fastkjørt papir .....	171
Problemer med utskriftskvaliteten på grunn av oppsamling av toner inne i skriveren .....	171
Sider for feilsøking av utskriftskvalitet .....	171
Kalibrere skriveren .....	172

## **Tillegg A Rekvisita og ekstrautstyr**

Deler og rekvisita .....	174
Bestille ved hjelp av den innebygde Web-serveren .....	176

## **Tillegg B Service og støtte**

Hewlett-Packards erklæring om begrenset garanti .....	178
Erklæring om begrenset garanti for skriverkassett .....	179
HPs vedlikeholdsavtaler .....	180

Avtaler om service på stedet .....	180
Service på stedet neste dag .....	180
Ukentlig service på stedet (volumavhengig) .....	180
Utvidet garanti .....	180
Pakke ned skriveren .....	181

## Tillegg C Skriverspesifikasjoner

Fysiske spesifikasjoner .....	184
Elektrisitetsspesifikasjoner .....	185
Spesifikasjoner for strømforbruk .....	186
Akustiske spesifikasjoner .....	187
Spesifikasjoner for driftsmiljø .....	188

## Tillegg D Spesielle bestemmelser

FCC-bestemmelser .....	190
Program for miljøvennlig produktforvaltning .....	191
Miljøvern .....	191
Ozonutslipp .....	191
Strømforbruk .....	191
Tonerforbruk .....	191
Papirforbruk .....	191
Plast .....	191
Utskriftsrekvisita for HP LaserJet .....	191
Informasjon om HPs ordning for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita .....	192
Papir .....	192
Materialbegrensninger .....	192
Avhending av utstyr for privatbrukere i Den europeiske union .....	193
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet) .....	193
Utvidet garanti .....	193
Mer informasjon .....	193
Samsvarserklæring (HP Color LaserJet 3000-serien) .....	194
Samsvarserklæring (HP Color LaserJet 3600-serien og HP Color LaserJet 3800-serien) .....	195
Sikkerhetserklæringer .....	196
Lasersikkerhet .....	196
Kanadiske DOC-bestemmelser .....	196
EMI-erklæring (Korea) .....	196
VCCI-erklæring (Japan) .....	196
Erklæring om strømledning (Japan) .....	196
Lasererklæring for Finland .....	197

## Tillegg E Arbeide med minne

Skriverminne .....	199
Installere minne-DIMM-moduler .....	200
Slik installerer du minne- og skrift-DIMM-moduler: .....	200
Aktivere minne .....	202
Slik aktiverer du minner for Windows: .....	202
Kontrollere DIMM-installasjon .....	203
Slik kontrollerer du DIMM-installasjonen: .....	203

Ordliste .....	205
Stikkordregister .....	207



# 1 Grunnleggende om skriveren

Dette kapittelet inneholder grunnleggende informasjon om skriverens funksjoner:

- [Rask tilgang til skriverinformasjon](#)
- [Kort oversikt over skrivere](#)
- [Kort oversikt over funksjoner](#)
- [Omvisting](#)
- [Skriverprogramvare](#)
- [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#)

# Rask tilgang til skriverinformasjon

Det finnes flere referanser som du kan bruke med denne skriveren.

- **Skriver i serien HP Color LaserJet 3000:** [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000).
- **Skriver i serien HP Color LaserJet 3600:** [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600).
- **Skriver i serien HP Color LaserJet 3800:** [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800).

Tabellen nedenfor inneholder en liste over tilgjengelige skriverhåndbøker og informasjonen som finnes i disse.

**Tabell 1-1** Skriverhåndbøker

Håndbok	Beskrivelse
<b>Hurtigstartveiledning</b>	Gir trinnvise instruksjoner for installering og konfigurering av skriveren.
<b>Administratorhåndbok for innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver</b>	Gir instruksjoner for hvordan du konfigurerer og feilsøker på HP Jetdirect-utskriftsserveren.
<b>Installeringsveiledninger for ekstrautstyr og forbruksvarer</b>	Gir trinnvise instruksjoner for installering av skriverens ekstrautstyr og rekvisita. (Disse veiledingene følger med ekstrautstyret og rekvisitaenhetene.)
<b>Brukerhåndbok</b>	Gir detaljert informasjon om bruk av og feilsøking på skriveren. Finnes på skriver-CDen.
<b>Elektronisk hjelp</b>	Gir informasjon om alternativer som er tilgjengelige i skriverdriverne. Åpne den elektroniske hjelpen via skriverdriveren for å vise en hjelpefil.

# Kort oversikt over skrivere

Skrivene i serieene HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800 leveres med konfigurasjonene som er beskrevet nedenfor.

## Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000

Tabell 1-2 Konfigurasjoner for skrivene i serien HP Color LaserJet 3000

HP Color LaserJet 3000-skriver	HP Color LaserJet 3000n-skriver	HP Color LaserJet 3000dn-skriver	HP Color LaserJet 3000dtn-skriver
			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Skriver ut opptil 30 sider per minutt (spm) på Letter-papir eller 29 spm på A4-papir i monokrom (svart-hvitt) og 15 spm i farger.</li><li>• 100-arks flerfunksjonsskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2)</li><li>• høyhastighets USB 2.0-port (Universal Serial Bus) og EIO-spor (Enhanced Input/Output)</li><li>• 64 MB RAM (Random Access Memory)</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3000-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 MB RAM</li><li>• innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3000-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 MB RAM</li><li>• innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li><li>• automatisk tosidig utskrift (dupleks)</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3000-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 256 MB RAM</li><li>• innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li><li>• automatisk tosidig utskrift (dupleks)</li><li>• 500-arks innskuff (skuff 3)</li></ul>

## Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600

Tabell 1-3 Konfigurasjoner for skriverne i serien HP Color LaserJet 3600

HP Color LaserJet 3600-skriver	HP Color LaserJet 3600n-skriver	HP Color LaserJet 3600dn-skriver
<ul style="list-style-type: none"><li>● utskriftshastighet på 17 spm</li><li>● 100-arks flerfunksjonsskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2)</li><li>● høyhastighets USB 2.0-port</li><li>● 64 MB RAM</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3600-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● HP Jetdirect innebygd utskriftsserver med mange funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3600-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 128 MB RAM</li><li>● automatisk tosidig utskrift (dupleks)</li><li>● HP Jetdirect innebygd utskriftsserver med mange funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li></ul>

## Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800

Tabell 1-4 Konfigurasjoner for skriverne i serien HP Color LaserJet 3800

HP Color LaserJet 3800-skriver	HP Color LaserJet 3800n-skriver	HP Color LaserJet 3800dn-skriver	HP Color LaserJet 3800dtn-skriver
<ul style="list-style-type: none"><li>● utskriftshastighet på 22 spm (Letter) eller 21 spm (A4)</li><li>● 100-arks flerfunksjonsskuff (skuff 1) og 250-arks innskuff (skuff 2)</li><li>● høyhastighets USB 2.0-port og EIO-spor</li><li>● 96 MB RAM (Random Access Memory)</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3800-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 160 MB RAM</li><li>● innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3800-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 288 MB RAM</li><li>● automatisk tosidig utskrift (dupleks)</li><li>● innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li></ul>	<p>HP Color LaserJet 3800-skriver pluss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 288 MB RAM</li><li>● automatisk tosidig utskrift (dupleks)</li><li>● innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner for tilkobling til 10Base-T-/100Base-TX-nettverk</li><li>● 500-arks innskuff (skuff 3)</li></ul>

# Kort oversikt over funksjoner

Tabell 1-5 Funksjoner

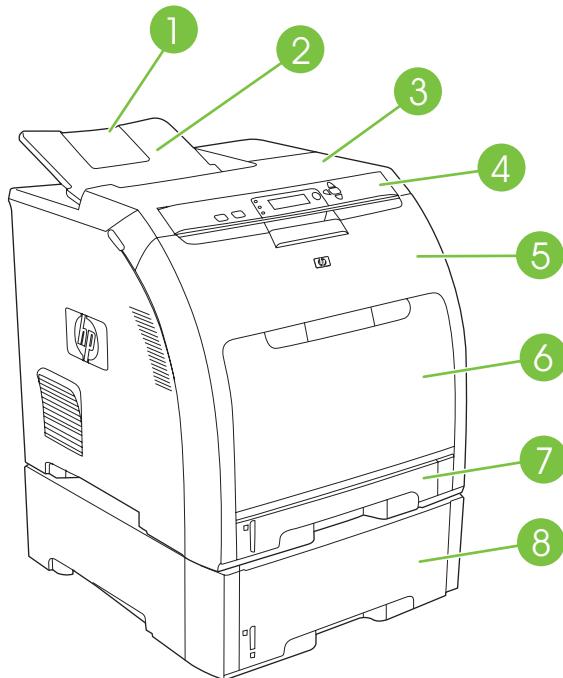
Funksjon	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800
<b>Ytelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prosessor på 533 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prosessor på 360 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prosessor på 533 MHz</li> </ul>
<b>Bruker-grensesnitt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>grafisk vindu</li> <li>hjelpeprogramvare (et Web-basert verktøy for status og feilsøking)</li> <li>skriverdrivere for Windows og Macintosh</li> <li>innebygd Web-server for å få tilgang til støtte og bestille rekvisita (systemverktøy som bare er tilgjengelig i nettverkstilkoblede modeller)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>grafisk vindu</li> <li>hjelpeprogramvare (et Web-basert verktøy for status og feilsøking)</li> <li>skriverdrivere for Windows og Microsoft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>grafisk vindu</li> <li>hjelpeprogramvare (et Web-basert verktøy for status og feilsøking)</li> <li>skriverdrivere for Windows og Microsoft</li> <li>innebygd Web-server for å få tilgang til støtte og bestille rekvisita (systemverktøy som bare er tilgjengelig i nettverkstilkoblede modeller)</li> </ul>
<b>Skriverdrivere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP PCL 5c</li> <li>HP PCL 6</li> <li>PostScript® 3-emulering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP JetReady 4.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP PCL 5c</li> <li>HP PCL 6</li> <li>PostScript 3-emulering</li> </ul>
<b>Lagrings-funksjoner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skrifftyper, skjemaer og andre makroer</li> <li>jobboppbevaring</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skrifftyper, skjemaer og andre makroer</li> <li>jobboppbevaring</li> </ul>
<b>Skrifftyper</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 interne skrifftyper for både PCL- og PostScript 3-emulering</li> <li>80 skjermsskrifter i TrueType-format som samsvarer med skriverskriftene, er tilgjengelige i programvareløsningen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 interne skrifftyper for både PCL- og PostScript 3-emulering</li> <li>80 skjermsskrifter i TrueType-format som samsvarer med skriverskriftene, i programvareløsningen</li> </ul>
<b>Ekstrautstyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500-arks innskuff (skuff 3, ekstrautstyr) (standard på HP Color LaserJet 3000dtn-skriveren)</li> <li>DIMM-moduler (Dual Inline Memory Modules)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500-arks innskuff (skuff 3, ekstrautstyr)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500-arks innskuff (skuff 3, ekstrautstyr) (standard på HP Color LaserJet 3800dtn-skriveren)</li> <li>DIMM-moduler (Dual Inline Memory Modules)</li> </ul>
<b>Tilkobling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>høyhastighets USB 2.0-kabelgrensesnitt</li> <li>innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner (standard på skriverne HP Color LaserJet 3000n, 3000dn og 3000dtn)</li> <li>HP Web Jetadmin-programvare (standard på skriverne HP Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>høyhastighets USB 2.0-kabelgrensesnitt</li> <li>innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med mange funksjoner (standard på skriverne HP Color LaserJet 3600n og 3600dn)</li> <li>HP Web Jetadmin-programvare (standard på skriverne HP Color LaserJet 3600n og 3600dn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>høyhastighets USB 2.0-kabelgrensesnitt</li> <li>innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver med alle funksjoner (standard på skriverne HP Color LaserJet 3800n, 3800dn og 3800dtn)</li> <li>HP Web Jetadmin-programvare (standard på skriverne HP Color</li> </ul>

**Tabell 1-5** Funksjoner (forts.)

Funksjon	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600	Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800
	LaserJet 3000n, 3000dn og 3000dtn) <ul style="list-style-type: none"><li>● EIO-spor (Enhanced Input/Output)</li></ul>	LaserJet 3800n, 3800dn og 3800dtn) <ul style="list-style-type: none"><li>● EIO-spor (Enhanced Input/Output)</li></ul>	
<b>Egenskaper for miljøhensyn</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● dvalemodusinnstilling</li><li>● inneholder mange resirkulerbare komponenter og mye resirkulerbart materiale</li><li>● i samsvar med Energy Star®</li></ul>		
<b>Rekvista</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● En statusside for rekvisita viser informasjon om tonernivå, antall sider og beregnet gjenværende levetid regnet i sider.</li><li>● Kassett som ikke trenger ristes.</li><li>● Skriveren kontrollerer om skriverkassettene er ekte HP-kassetter når de installeres.</li><li>● Mulighet til å bestille rekvisita via Internett (via HP Enkelt skrivedelikhold-programvare).</li></ul>		
<b>Tilgjengelighet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Den elektroniske brukerhåndboken er kompatibel med tekstsksjermlesere.</li><li>● Skiverkassetter kan installeres og fjernes med én hånd.</li><li>● Alle luker og deksler kan åpnes med én hånd.</li><li>● Utskriftsmateriale kan legges i skuff 1 med én hånd.</li></ul>		

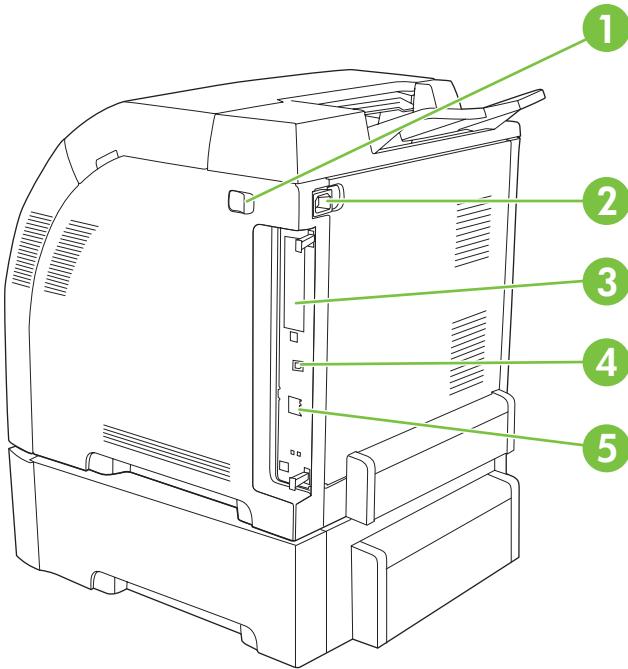
# Omvisning

Illustrasjonene nedenfor viser plasseringen av og navnene på de viktigste skriverkomponentene.



**Figur 1-1** Sett forfra (vist med 500-arks papirmater (ekstrautstyr))

1	Utskufforlenger
2	Utskuff
3	Øvre deksel
4	Skriverens kontrollpanel
5	Frontdeksel
6	Skuff 1 (rommer 100 ark med vanlig papir)
7	Skuff 2 (rommer 250 ark med vanlig papir)
8	Skuff 3 (ekstrautstyr, rommer 500 ark med vanlig papir)



**Figur 1-2** Sett bakfra og fra siden

<b>1</b>	Av/på-bryter
<b>2</b>	Strømtilkobling
<b>3</b>	EIO-spor (tilgjengelig på skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)
<b>4</b>	Høyhastighets USB 2.0-port
<b>5</b>	Nettverksport (tilgjengelig på skriverne HP Color LaserJet 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600n, 3600dn, 3800n, 3800dn og 3800dtn)

# Skriverprogramvare

Skriverprogramvaren følger med skriveren. Du finner installeringinstruksjoner i hurtigstartveiledningen.

Utskriftssystemet omfatter programvare for sluttbrukere og systemansvarlige og skriverdrivere som gir tilgang til skriverfunksjonene og kommunikasjon med datamaskinen.



**Merk** Hvis du vil se en liste over nettverksmiljøene som støttes av programvarekomponenter for systemansvarlig, kan du se [Nettverkskonfigurasjon](#).

Du kan få en liste over skriverdrivere og oppdatert HP-skriverprogramvare for skrivere i serien HP Color LaserJet 3000 ved å gå til [www.hp.com/go/clj3000\\_software](#). For skrivere i serien HP Color LaserJet 3600 kan du gå til [www.hp.com/go/clj3600\\_software](#). For skrivere i serien HP Color LaserJet 3800 kan du gå til [www.hp.com/go/clj3800\\_software](#).

## Skriverdrivere for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og HP Color LaserJet 3800

Skrivene i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 bruker PDL-drivere for PCL 5c, PCL 6 og PostScript 3-emulering.



**Merk** For Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003 omfatter skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 en monokrom PCL 6-driver, som kan installeres for brukere som bare skal skrive ut i svart-hvitt.

**Tabell 1-6** Skriverdrivere for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800

Operativsystem <sup>1</sup>	PCL 5c	PCL 6 <sup>2</sup>	PS 3-emulering
Windows 98, Windows Me	✓	✓	✓
Windows 2000 <sup>3</sup>	✓	✓	✓
Windows XP (32-biters) <sup>4</sup>	✓	✓	✓
Windows Server 2003 (32-biters)	✓	✓	✓
Windows Server 2003 (64-biters)	✓	✓	✓
Mac OS v9.1 og nyere, og OS X v10.2 og nyere			✓

<sup>1</sup> Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer.

<sup>2</sup> Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 omfatter både en PCL 6-driver for monokrom- og fargeutskrift for Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003-brukere.

<sup>3</sup> For Windows 2000 og Windows XP (32-biters og 64-biters) kan du laste ned PCL 5-driveren fra [www.hp.com/go/clj3000\\_software](#) eller [www.hp.com/go/clj3800\\_software](#).

<sup>4</sup> For Windows XP (64-biters) kan du laste ned PCL 6-driveren fra [www.hp.com/go/clj3000\\_software](#) eller [www.hp.com/go/clj3800\\_software](#).

## Skriverdriverer for skrivere i serien HP Color LaserJet 3600

Skriven i serien HP Color LaserJet 3600 bruker HP JetReady 4.2 Page Description Language (PDL), som er et vertsbasert skriverspråk. HP JetReady 4.2 bruker den samlede kraften til datamaskinen og skriveren til å gjengi siden som skrives ut, i et Windows- eller Macintosh-systemmiljø. HP JetReady 4.2 overfører de forhåndsgjengitte sidene fra vertsmaskinen til skriveren og forteller skriveren hvordan sidene skal konverteres til data som kan skrives ut.

HP JetReady 4.2 PDL-driveren er tilgjengelig på installasjons-CDen for følgende operativsystemer:

- Windows 98, Windows Millennium Edition (Me)
- Windows 2000
- Windows XP (32-biters og 64-biters)
- Windows Server 2003 (32-biters og 64-biters)
- Macintosh OS X v10.2 og nyere



**Merk** Ikke alle skriverfunksjoner er tilgjengelige fra alle drivere eller operativsystemer.

Hvis systemet ikke søker automatisk på Internett etter de nyeste driverne under installering av programvaren, kan du laste dem ned fra [www.hp.com/go/clj3600\\_software](http://www.hp.com/go/clj3600_software).

## Andre drivere

Følgende drivere følger ikke med på CDen, men er tilgjengelige fra [www.hp.com/go/clj3000\\_software](http://www.hp.com/go/clj3000_software) eller [www.hp.com/go/clj3800\\_software](http://www.hp.com/go/clj3800_software). Disse driverne er bare for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

- Modellskript for UNIX®
- Linux-drivere
- OS/2 PS- og PCL-skriverdriver



**Merk** OS/2-driverne leveres av IBM og følger med OS/2. De er ikke tilgjengelige på tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, koreansk og japansk.

## Åpne skriverdriverne

Operativsystem	Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes	Slik endrer du standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger
Windows 98 og Me	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Fil</b>-menyen i programmet.</li><li>2. Velg driveren, og klikk deretter på <b>Egenskaper</b>.</li></ol> <p>Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klikk på <b>Start</b>, <b>Innstillinger</b> og deretter <b>Skrivere</b>.</li><li>2. Høyreklikk på driverikonet, og velg <b>Egenskaper</b>.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klikk på <b>Start</b>, <b>Innstillinger</b> og deretter <b>Skrivere</b>.</li><li>2. Høyreklikk på driverikonet, og velg <b>Egenskaper</b>.</li><li>3. Klikk på kategorien <b>Konfigurer</b>.</li></ol>

Operativsystem	Slik endrer du innstillingene for alle utskriftsjobber til programmet lukkes	Slik endrer du standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	Slik endrer du produktets konfigurasjonsinnstillinger
Windows 2000, XP og Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Fil</b>-menyen i programmet.</li> <li>2. Velg driveren, og klikk deretter på <b>Egenskaper</b> eller <b>Innstillinger</b>.</li> </ol> <p>Disse trinnene kan variere, men dette er den vanligste fremgangsmåten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Start</b>, <b>Innstillinger</b>, og deretter <b>Skrivere eller Skrivere og telefakser</b>.</li> <li>2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter <b>Utskriftsinnstillingen</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Start</b>, <b>Innstillinger</b>, og deretter <b>Skrivere eller Skrivere og telefakser</b>.</li> <li>2. Høyreklikk på driverikonet, og velg <b>Egenskaper</b>.</li> <li>3. Klikk på kategorien <b>Enhetsinnstillingen</b>.</li> </ol>
Mac OS 9.1 eller nytere  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b>-menyen.</li> <li>2. Endre innstillingen etter behov på de ulike lokalmenyene.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b>-menyen.</li> <li>2. Når du endrer innstillingen på hurtigmenyen, klikker du på <b>Arkiver valg</b>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på skriverikonet på skrivebordet.</li> <li>2. Velg <b>Endre oppsett</b> på menyen <b>Utskrift</b>.</li> </ol>
Mac OS X versjon 10.2 og 10.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b>-menyen.</li> <li>2. Endre innstillingen etter behov på de ulike lokalmenyene.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b>-menyen.</li> <li>2. Endre innstillingen etter behov på de ulike lokalmenyene.</li> <li>3. På lokalmenyen <b>Forhåndsinnst.</b> klikker du på <b>Arkiver som</b> og skriver inn navnet på forhåndsinnstillingen.</li> </ol> <p>Disse innstillingene lagres på menyen <b>Forhåndsinnst.</b> Når du skal bruke de nye innstillingene, må du velge alternativet for arkivert forhåndsinnstilling hver gang du åpner et program og skriver ut.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I Finder klikker du på <b>Programmer</b> på <b>Gå</b>-menyen.</li> <li>2. Åpne <b>Verktøy</b>, og åpne deretter <b>Utskriftssenter</b> (Mac OS X versjon 10.2) eller <b>Skriveroppsettverktøy</b> (Mac OS X versjon 10.3).</li> <li>3. Klikk på utskriftskøen.</li> <li>4. På menyen <b>Skrivere</b> klikker du på <b>Vis info</b>.</li> <li>5. Klikk på menyen <b>Tilleggsutstyr</b>.</li> </ol>



#### Merk

Konfigureringsinnstillingen er kanskje ikke tilgjengelige i klassisk modus.

## Programvare for nettverk

Du finner en oversikt over HPs programvareløsninger for nettverksinstallering og konfigurering i *Administratorhåndbok for innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver*. Denne håndboken finner du på skriver-CDen.

### HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et nettleserbaseret styringsverktøy for HP Jetdirect-tilkoblede skrivere i intranettet, og det skal bare installeres på den systemansvarliges datamaskin.

Hvis du vil laste ned en oppdatert versjon av HP Web Jetadmin og se den nyeste oversikten over vertssystemer som støttes, kan du gå til [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Når programvaren er installert på en vertsserver, får du tilgang til HP Web Jetadmin fra en hvilken som helst klient via en nettleser som støttes (for eksempel Microsoft Internet Explorer 4.x eller Netscape Navigator 4.x eller nyere) ved å navigere til HP Web Jetadmin-verten.

## UNIX

For HP-UX- og Solaris-nettverk kan du gå til [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) for å laste ned skriverinstallereren fra HP Jetdirect for UNIX.



**Merk** Skriveren i serien HP Color LaserJet 3600 støtter ikke UNIX-utskrift.

## Linux

Du finner mer informasjon på [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).

## Verktøy

Skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800 har en rekke verktøy som gjør det enkelt å overvåke og styre skriveren i et nettverk.

### HP Enkelt skrivedlikehold-programvare

HP Enkelt skrivedlikehold-programvare er et program som du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere skriverstatusen
- kontrollere rekvisitastatusen
- konfigurere varsler
- vise skriverdokumentasjon
- få tilgang til verktøy for feilsøking og vedlikehold

Du kan vise HP Enkelt skrivedlikehold-programvare når skriveren er koblet direkte til datamaskinen, eller når den er koblet til et nettverk. Du må utføre en fullstendig programvareinstallering for å kunne bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare.

## Innebygd Web-server



**Merk** Den innebygde Web-serveren til skriveren i serien HP Color LaserJet 3600 gir bare informasjon om nettverkskonfigurasjonen og statusen.

Skriverne er utstyrt med en innebygd Web-server som gir deg tilgang til informasjon om skriveren og nettverksaktiviteter. Denne informasjonen vises i en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer eller Netscape Navigator.

Den innebygde Web-serveren er plassert på skriveren. Den er ikke lastet inn på en nettverksserver.

Den innebygde Web-serveren gir et grensesnitt til skriveren som kan brukes av alle med en nettverkstilknyttet datamaskin og standard nettleser. Du behøver ikke å installere eller konfigurere noen spesiell programvare, men du må ha en støttet nettleser på datamaskinen. Skriv inn IP-adressen til skriveren i adresselinjen i nettleseren for å få tilgang til den innebygde Web-serveren. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Hvis du vil vite mer om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside, kan du se [Bruke skriverinformasjonssidene](#).)

## Funksjoner

Bruk HPs innebygde Web-server til å utføre følgende oppgaver:

- Vis informasjon om skriverstatus.
- Finn gjenværende levetid for alle rekvisitaenheter, og bestill nye.
- Vis og endre skuffkonfigurasjonene.
- Vis og endre menykonfigurasjonen på skriverens kontrollpanel.
- Vis og skriv ut interne sider.
- Konfigurer e-postvarsling for bestemte skriver- og rekvisitahendelser.
- Legg til eller tilpass koblinger til andre Web-områder.
- Angi på hvilket språk du vil vise sidene i den innebygde Web-serveren.
- Vis og endre nettverkskonfigurasjonen.
- Kontroller tilgangen til fargeutskriftsfunksjoner (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3000).
- Vis støtteinnhold om skriveren og skriverens gjeldende status.

Du finner en fullstendig forklaring av funksjonene i den innebygde Web-serveren under [Bruke den innebygde Web-serveren](#).

## Andre komponenter og annet verktøy

Det finnes en rekke tilgjengelige programmer både for Windows- og Macintosh-brukere.

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none"><li>● Installeringsprogram – automatiserer installeringen av skriverprogramvare.</li><li>● Elektronisk Web-registrering.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PPD-filer (PostScript Printer Description) – til bruk med Apple PostScript-drivere som leveres med Mac OS.</li><li>● HP Printer Utility – her kan du endre skriverinnstillingene fra en Mac. Dette verktøyet støttes for Mac OS X v10.2 og v10.3.</li></ul>

# Spesifikasjoner for utskriftsmateriale

For å oppnå best mulig resultat anbefaler HP å bruke HP-utskriftsmateriale som er laget for HP Color LaserJet-skrivere. Bruk utskriftsmateriale med en vekt på mellom 75 g/m<sup>2</sup> og 120 g/m<sup>2</sup>. Selv om skriveren støtter utskriftsmateriale med en vekt på mellom 60 g/m<sup>2</sup> og 176 g/m<sup>2</sup>, kan bruk av lettere eller tyngre utskriftmateriale føre til flere fastkjøringer og gå ut over utskriftskvaliteten.

Bruk alltid riktig innstilling for type utskriftsmateriale i skriverdriveren, og konfigurer skuffene for riktig type utskriftsmateriale. HP anbefaler at alt papir testes før det foretas store innkjøp.

## Utskriftsmateriale som støttes

Tabell 1-7 Typer utskriftsmateriale i skuff 1

Type	Mål	Vekt eller tykkelse	Kapasitet <sup>1</sup>
Vanlig	Minimum 76 x 127 mm (3 x 5 tommer)	60 til 163 g/m <sup>2</sup> (16 til 43 pund bond)	100 ark
Glanset papir	Maksimum 216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)	<b>HP Color LaserJet 3600 og 3800:</b> 75 til 176 g/m <sup>2</sup> (20 til 47 pund bond)  <b>HP Color LaserJet 3000:</b> 75 til 120 g/m <sup>2</sup> (20 til 32 pund bond)	60 ark
Transparenter <sup>2</sup>		0,12 til 0,13 mm tykt (0,0047 til 0,005 tommer tykt)	60 ark
Konvolutter		60 til 90 g/m <sup>2</sup> (16 til 24 pund bond)	10 konvolutter
Etiketter		75 til 163 g/m <sup>2</sup> (20 til 43 pund bond)	60 ark
Kartong		163 til 176 g/m <sup>2</sup> (43 til 47 pund omslagspapir)	60 ark

<sup>1</sup> Kapasiteten kan variere ut fra vekten og tykkelsen på utskriftsmaterialet og miljøet rundt. Glatheten bør være mellom 100 og 250 (Sheffield). Se [Rekvisita og ekstrautstyr](#) for å få bestillingsinformasjon.

<sup>2</sup> Bruk bare transparenter som er laget for bruk med HP Color LaserJet-skrivere. Denne skriveren kan registrere transparenter som ikke er beregnet for HP Color LaserJet-skrivere. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se [Undermenyen Utskriftskvalitet](#).

**Tabell 1-8** Typer utskriftsmateriale i skuff 2 og 3

Type	Mål	Vekt eller tykkelse	Kapasitet i skuff 2 <sup>1</sup>	Kapasitet i skuff 3 <sup>1</sup>
Vanlig	Minimum 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tommer)	60 til 120 g/m <sup>2</sup> (16 til 32 pund bond)	250 ark	500 ark
Glanset papir	Maksimum 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tommer)	106 til 120 g/m <sup>2</sup> (28 til 32 pund bond)	100 ark	200 ark
Transparenter <sup>2</sup>		0,12 til 0,13 mm tykt (0,0047 til 0,005 tommer tykt)	50 ark	100 ark
Etiketter		75 til 163 g/m <sup>2</sup> (20 til 43 pund bond)	50 ark	100 ark

<sup>1</sup> Skriveren støtter en rekke forskjellige standardstørrelser og egendefinerte størrelser utskriftsmateriale. Kapasiteten kan variere ut fra vekten og tykkelsen på utskriftsmaterialet og miljøet rundt. Glattheten bør være mellom 100 og 250 (Sheffield). Se [Rekvista og ekstrautstyr](#) for å få bestillingsinformasjon.

<sup>2</sup> Bruk bare transparenter som er laget for bruk med HP Color LaserJet-skrivere. Denne skriveren kan registrere transparenter som ikke er beregnet for HP Color LaserJet-skrivere. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se [Undermenyen Utskriftskvalitet](#).

## Støttede størrelser for utskriftsmateriale

**Tabell 1-9** Støttede størrelser for utskriftsmateriale

Innskuff	Letter	Legal	A4	A5	8,5 x 13	Executive (JIS)	B5 (JIS)	Egen-definert	Statement	Konvolutt <sup>1</sup>
Skuff 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skuff 2, skuff 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

<sup>1</sup> Støttede konvoluttstørrelser er nr. 10, Monarch, C5, DL og B5.

**Tabell 1-10** Automatisk tosidig utskrift<sup>1</sup>

Størrelse for utskriftsmateriale	Mål	Vekt og tykkelse
Letter	216 x 279 mm	60 til 120 g/m <sup>2</sup>
Legal	216 x 356 mm	
A4	210 x 297 mm	
8,5 x 13	216 x 330 mm	

<sup>1</sup> Automatisk tosidig utskrift på papir som er tyngre enn det som er angitt over, kan gi uventede resultater.

 **Merk** Automatisk tosidig utskrift (dupleksutskrift) er tilgjengelig med HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn og 3800dtn-skriverne.

**Manuell tosidig utskrift.** Alle størrelsene og typene utskriftsmateriale på listen for skuff 1 kan skrives ut som manuell tosidig utskrift. Se [Bruke tosidig utskrift \(dupleksutskrift\)](#) for å få mer informasjon.

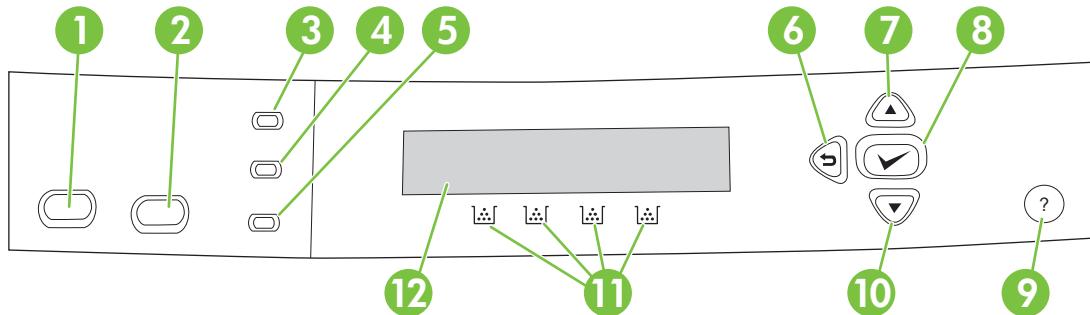
## 2 Kontrollpanel

Dette kapittelet inneholder informasjon om skriverens kontrollpanel, som brukes til å styre skriverens funksjoner og gir deg informasjon om skriveren og utskriftsjobbene.

- [Oversikt over kontrollpanelet](#)
- [Bruke kontrollpanelmenyene](#)
- [Hent jobb-menyen](#)
- [Informasjon-menyen](#)
- [Papirhåndtering-menyen](#)
- [Menyen Konfigurer enhet](#)
- [Diagnostikk-menyen](#)
- [Endre konfigurasjonsinnstillinger på skriverens kontrollpanel](#)
- [Bruke skriverens kontrollpanel i flerbrukermiljøer](#)

# Oversikt over kontrollpanelet

Kontrollpanelet har kontroller for skriverfunksjoner og viser meldinger om skriveren, utskriftsjobber og rekvisitastatus.



Figur 2-1 Kontrollpanelknapper og -lamper

Nummer	Knapp eller lampe	Funksjon
1	Stopp-knapp	Brukes til å stoppe gjeldende jobb, og du kan velge å fortsette eller avbryte gjeldende utskriftsjobb, fjerne utskriftsmateriale fra skriveren og fjerne eventuelle feil som ikke hindrer skriveren i å fortsette, i forbindelse med den avbrutte jobben. Hvis skriveren ikke skriver ut en jobb, kan du trykke på Stopp for å stanse skriveren.
2	Meny-knapp	Brukes til å åpne og lukke menyer.
3	Klar-lampe	Indikerer at skriveren er aktivert eller deaktivert. Se <a href="#">Indikatorlamper på kontrollpanelet</a> .
4	Data-lampe	Indikerer om skriveren mottar data eller ikke. Se <a href="#">Indikatorlamper på kontrollpanelet</a> .
5	Obs!-lampe	Indikerer at det har oppstått en kritisk feil. Se <a href="#">Indikatorlamper på kontrollpanelet</a> .
6	Pil tilbake-knapp (⬅)	Brukes til å navigere bakover i menyer med flere nivåer.
7	Pil opp-knapp (▲)	Brukes til å navigere i menyer og tekst og til å øke verdiene for numeriske elementer i vinduet.
8	Velg-knapp (✓)	Brukes til å gjøre valg, til å gjenoppta utskrift etter feil som ikke hindrer skriveren i å fortsette, og til å overstyre en skriverkassett som ikke er fra HP.
9	Hjelp-knapp (?)	Gir detaljert informasjon om skriverens meldinger eller menyer.
10	Pil ned-knapp (▼)	Brukes til å navigere i menyer og tekst og til å redusere verdiene for numeriske elementer i vinduet.
11	Rekvisitamåler	Viser forbruksnivå for skriverkassettene. Se <a href="#">Vindu</a> .
12	Vindu	Viser statusinformasjon, menyer, hjelpeinformasjon og feilmeldinger. Se <a href="#">Vindu</a> .

Skriveren kommuniserer via vinduet og lampene nederst på kontrollpanelet. Vinduet viser statusinformasjon samt menyer, hjelpeinformasjon og feilmeldinger. Lampene Klar, Data og Obs! gir øyeblikkelig informasjon om tilstanden til skriveren.

Du kan utføre de fleste rutinemessige utskriftsoppgavene fra datamaskinen gjennom skriverdriveren eller et program. Bruk kontrollpanelet til å få tilgang til skriverfunksjoner som ikke støttes av skriverdriveren eller programmet. Eventuelle endringer som du utfører fra datamaskinen, overstyrer innstillingene på skriverens kontrollpanel. Hvis du vil ha informasjon om bruk av skriverdriveren, kan du se [Skriverprogramvare](#).

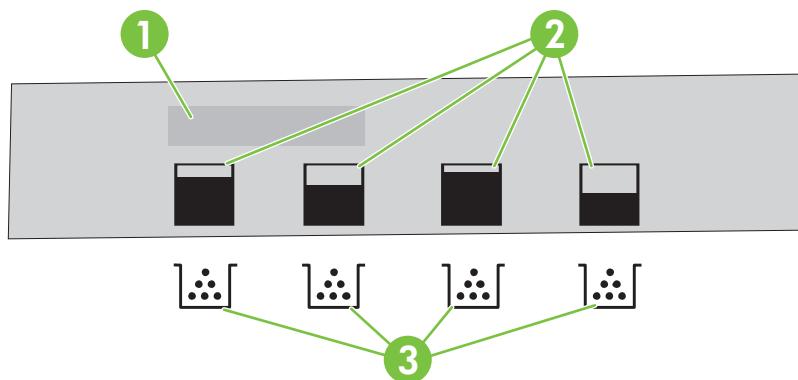
## Indikatorlamper på kontrollpanelet

Indikator	På	Av	Blinker
Klar (grønn)	Skriveren er aktivert (kan motta og behandle data).	Skriveren er deaktivert (stanset) eller slått av.	Skriveren prøver å stoppe utskriften og deaktiveres. Dette skyldes vanligvis at en bruker vil stanse den gjeldende utskriftsjobb.
Data (grønn)	Behandlete data finnes i skriveren, men det er nødvendig med mer data for å fullføre jobben, eller jobben er stanset eller venter på at feil skal rettes.	Skriveren behandler ikke eller mottar ikke data.	Skriveren behandler og mottar data.
Obs! (gul)	Det har oppstått en kritisk feil. Skriveren krever ettersyn.	Det er ingen tilstander som krever ettersyn.	Det har oppstått en feil. Skriveren krever ettersyn.

## Vindu

Vinduet på skriveren gir deg fullstendig informasjon om skriveren og utskriftsjobber når du trenger den. Grafikk viser nivåene for rekvisita. Menyer gir tilgang til skriverens funksjoner og detaljert informasjon.

På det øverste nivået har vinduet to områder: melding/påminnelse og rekvisitamåler.



**Figur 2-2** Kontrollpanelvindu

1	Området for melding/påminnelse
2	Rekvisitamåler
3	Skriverkassettfarger fra venstre mot høyre: svart, gul, cyan og magenta

Meldings- og påminnelsesområdene i vinduet gir deg varsel om skriverens tilstand og forteller deg hva du bør gjøre.

Rekvisitamåleren viser hvor mye som igjen er i skriverkassettene (svart, cyan, magenta og gul). Når en skriverkassett som ikke er fra HP, er installert, vises kanskje ? i stedet for forbruksnivået.

Rekvisitamåleren vises når skriveren viser statusmeldingen **Klar**, og alltid når skriveren viser et varsel eller en feilmelding for en skriverkassett.

# Bruke kontrollpanelmenyene

Følg trinnene nedenfor for å få tilgang til kontrollpanelmenyene.

## Slik bruker du menyene

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å navigere i oppføringene.
3. Trykk på **✓** for å velge det riktige alternativet.
4. Trykk på **↶** for å gå tilbake til forrige nivå.
5. Trykk på **Meny** for å gå ut av menyen.
6. Trykk på **?** for å se mer informasjon om en meny.

Hovedmenyene vises i tabellen nedenfor.

Hovedmenyer	<b>HENT JOBB</b> (bare skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)
	<b>INFORMASJON</b>
	<b>PAPIRHÅNDTERING</b>
	<b>KONFIGURER ENHET</b>
	<b>DIAGNOSTIKK</b>
	<b>SERVICE</b>

## Hent jobb-menyen



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

**Merk** Denne menyen vises bare hvis skriveren har en harddisk installert.

Bruk **HENT JOBB**-menyen til å skrive ut eller slette lagrede jobber fra kontrollpanelet.

Menyelement	Verdi	Beskrivelse
<BRUKERNAV>	ALLE PRIV. JOBBER	<b>ALLE PRIV. JOBBER</b> vises hvis du har mer enn én lagret jobb som er beskyttet med PIN (personlig identifikasjonsnummer).
	<JOBBNAVN>	<JOBBNAVN> er navnet som du tildeler utskriftsjobb den når du sender den fra datamaskinen.  Når du har valgt en utskriftsjobb, kan du skrive den ut eller slette den.

Hvis du vil vite mer om lagrede jobber, kan du se [Behandle lagrede jobber](#).

# Informasjon-menyen

Bruk **INFORMASJON**-menyen til å få tilgang til og skrive ut bestemte typer informasjon om skriveren.

Undermeny	Beskrivelse
<b>SKR UT MENYOVERS</b>	Skriver ut en menyoversikt for kontrollpanelet. Denne viser hvordan menyelementene i kontrollpanelet henger sammen, og hvilke innstillinger som er gjeldende. Se <a href="#">Bruke skriverinformasjonssidene</a> .
<b>SKRIV UT KONFIGURASJON</b>	Skriver ut skriverens konfigurasjonsside.
<b>UTSKR.REKVISTA STATUSSIDE</b>	Skriver ut informasjon om tonernivå, sideantall og beregnet antall gjenværende sider.
<b>REKVISITASTATUS</b>	Viser status for rekvisita i en liste du kan bla gjennom.
<b>SKR UT FORBR.SIDE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut en oversikt over alle størrelser av utskriftsmateriale som er kjørt gjennom skriveren, og om dette gjelder enkeltsidig utskrift, tosidig utskrift, svart-hvitt-utskrift eller fargeutskrift, og viser totalt antall sider som er skrevet ut.
<b>SKRIV UT JOBBLOGG FOR FARGEBRUK</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut en rapport som viser brukernavnet, programnavnet og informasjon om fargebruk for hver enkelt jobb.
<b>SKRIV UT DEMO</b>	Skriver ut en demonstrasjonsside.
<b>SKRIV UT RGB-EKS.</b>	Skriver ut en RGB-fargepalett som kan brukes til å oppnå fargesamsvar.
<b>SKRIV UT CMYK-EKS.</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut en CMYK-fargepalett som kan brukes til å oppnå fargesamsvar.
<b>SKRIV UT FILKATALOG</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut navnene og katalogene for filer som er lagret på skriveren.
<b>SKRIV UT PCL-SKRIFTLISTE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut en liste over tilgjengelige PCL-skrifter.
<b>SKRIV UT PS-SKRIFTLISTE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Skriver ut en liste over tilgjengelige PS-skrifter (emulert PostScript).

# Papirhåndtering-menyen

Bruk **PAPIRHÅNDTERING**-menyen til å konfigurere skuffene etter størrelse og type.



**Merk** Bruk denne menyen før du skriver ut for første gang, for å konfigurere skuffene riktig.

Menyelement	Verdi	Beskrivelse
<b>STØRRELSE I SKUFF 1</b>	Viser en liste over tilgjengelige størrelser.	Konfigurerer papirstørrelsen for skuff 1. Standardinnstillingen er <b>ALLE STØRRELSER</b> . Du finner en fullstendig liste over tilgjengelige størrelser under <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
<b>TYPE I SKUFF 1</b>	Viser en liste over tilgjengelige typer.	Konfigurerer papirtypen for skuff 1. Standardinnstillingen er <b>ALLE TYPER</b> . Du finner en fullstendig liste over tilgjengelige typer under <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
<b>STØRRELSE I SKUFF 2</b>	Viser en liste over tilgjengelige størrelser.	Konfigurerer papirstørrelsen for skuff 2 eller skuff 3. Standardstørrelsen er Letter eller A4, avhengig av land/region. Du finner en fullstendig liste over tilgjengelige størrelser under <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
<b>STØRRELSE I SKUFF 3</b>		
<b>TYPE I SKUFF 2</b>	Viser en liste over tilgjengelige typer.	Konfigurerer papirtypen for skuff 2 eller skuff 3. Standardinnstillingen er <b>VANLIG</b> . Du finner en fullstendig liste over tilgjengelige typer under <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
<b>TYPE I SKUFF 3</b>		

# Menyen Konfigurer enhet

Bruk menyen **KONFIGURER ENHET** til å endre eller tilbakestille standardinnstillingene for utskrift, justere utskriftskvaliteten og endre systemkonfigurasjonen og I/U-alternativene. De fem undermenyene for **KONFIGURER ENHET** beskrives i delene nedenfor.

## Undermenyen Utskrift

Disse innstillingene virker bare inn på jobber som ikke har identifiserte egenskaper. De fleste jobbene identifiserer alle egenskapene og overstyrer verdiene som angis på denne menyen. På denne menyen kan du også angi standard papirtype og -størrelse.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>ANTALL EKSEMPL</b>	<b>1–32 000</b>	Angir standard antall eksemplarer. Standard antall eksemplarer er <b>1</b> .
<b>STANDARD PAPIRSTØRRELSE</b>	Viser en liste over tilgjengelige størrelser.	Angir standard papirstørrelse.
<b>STD. TILPASSET PAPIRSTØRRELSE</b>	<b>MÅLENHET</b> <b>X-MÅL</b> <b>Y-MÅL</b>	Angir standardstørrelsen for alle egendefinerte jobber uten dimensjoner. Tilgjengelig for skuff 1.
<b>TOSIDIG</b>  (bare HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn og 3800dtn-skrivere)	<b>AV</b>  <b>PÅ</b>	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for automatisk tosidig utskrift. Standardinnstillingen er <b>AV</b> . Du kan overstyre denne innstillingen i skriverdriveren.
<b>TOSIDIG INNBINDING</b>  (bare HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn og 3800dtn-skrivere)	<b>LANGSIDE</b>  <b>KORTSIDE</b>	Angir om en tosidig utskritsjobb skal vendes langs langsiden eller kortsiden. Du kan overstyre denne innstillingen i skriverdriveren.
<b>OVERSTYR A4/LETTER</b>	<b>NEI</b>  <b>JA</b>	Angir om skriveren skal skrive ut et dokument i A4-format på Letter-papir når det ikke er lagt i A4-papir, eller om den skal skrive ut et dokument i Letter-format på A4-papir når det ikke er lagt i Letter-papir. Standardinnstillingen er <b>NEI</b> .
<b>MANUELL MATING</b>	<b>AV</b>  <b>PÅ</b>	Standardinnstillingen er <b>AV</b> . Hvis du angir den til <b>PÅ</b> , blir <b>MANUELL MATING</b> standarden for jobber der en skuff ikke blir valgt. Du kan overstyre denne innstillingen i skriverdriveren.
<b>COURIER-SKRIFT</b>  (bare skriver i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>VANLIG</b>  <b>MØRK</b>	Velger en versjon for Courier-skrift. Standardinnstillingen er <b>VANLIG</b> .
<b>BRED A4</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>NEI</b>  <b>JA</b>	Angir utskriftsområdet for A4-papir slik at åtti 10-pitch tegn får plass på én linje. Standardinnstillingen er <b>NEI</b> .

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>SKRIV UT PS-FEIL</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>AV</b>  <b>PÅ</b>	Velg <b>PÅ</b> for å skrive ut feilsider for emulert PostScript (PS). Standardinnstillingen er <b>AV</b> .
<b>SKRIV UT PDF-FEIL</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>AV</b>  <b>PÅ</b>	Velg <b>PÅ</b> for å skrive ut feilsider for PDF (Portable Document Format). Standardinnstillingen er <b>AV</b> .
<b>PCL</b>		
	<b>SKJEMALENGDE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Konfigurerer innstillingen for skriverkontrollspråket.
	<b>PAPIRRETNING</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>SKJEMALENGDE</b> angir antall linjer per side. Standardinnstillingen er <b>60</b> .  <b>PAPIRRETNING</b> angir langside- kontra kortsidetoppsett. Standardinnstillingen er <b>STÅENDE</b> .
	<b>SKRIFTKILDE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>SKRIFTKILDE</b> velger kilde for skriften som brukes på skriverens kontrollpanel. Standardinnstillingen er <b>INTERN</b> . <b>SKRIFTNUMMER</b> er nummeret for skriften du velger. Hvis denne skriften er en konturskrift, må du bruke <b>TEGNBREDDE</b> til å angi pitch for en skrift med fast bredde. Standardinnstillingen er <b>10,00</b> .
	<b>SKRIFTNUMMER</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>PUNKTSTØRRELSE</b> angir størrelsen på skrifter med fast bredde. Standardskriften er 12 punkter.  <b>SYMBOLSETT</b> angir symbolsettet som brukes av skriverens kontrollpanel. Standardinnstillingen er <b>PC-8</b> .
	<b>TEGNBREDDE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>TILFØY CR TIL LF</b> angir om det skal settes inn vognretur for hvert linjeskift i bakoverkompatible PCL-jobber. Standardinnstillingen er <b>NEI</b> .  <b>UTELATE BLANKE SIDER</b> angir om jobber som bruker PCL med tomme sideskift, skal undertrykke de tomme sidene automatisk. <b>JA</b> indikerer at sideskift ignoreres hvis siden er tom.
	<b>PUNKTSTØRRELSE</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>PCL5 MEDIEKILDETILORDNING</b> -kommandoen velger en innskuff etter et nummer som tilsvarer de ulike skuffene som er tilgjengelige.
	<b>SYMBOLSETT</b>	
	<b>TILFØY CR TIL LF</b>	
	<b>UTELATE BLANKE SIDER</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	
	<b>MEDIEKILDETILORDNING</b>	
	 (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	

## Undermenyen Utskriftskvalitet

Bruk denne menyen til å justere alt som har med utskriftskvalitet å gjøre, deriblant kalibrering, registrering og halvtoneinnstillinger for farger.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
JUSTER FARGE	UTHEVING MELLOMTONER SKYGGER GJENOPPR. FARGEVERDIER	Endrer halvtoneinnstillingene for hver enkelt farge. Standarden for hver farge er <b>0</b> .
ANGI JUSTERING	SKRIV UT TESTSIDE KILDE JUSTER SKUFF 1 JUSTER SKUFF 2 JUSTER SKUFF 3	Flytter margjusteringen slik at bildet blir sentrert på siden i forhold til topp, bunn, høyre og venstre. Du kan også justere bildet som skrives ut på forsiden, etter bildet på baksiden.
AUTOREG.MODUS	REGISTRERING AV SKUFF 1 REGISTRERING AV SKUFF>1	Hvis en skuff er konfigurert til <b>VANLIG</b> eller <b>ALLE STØRRELSER</b> , og utskriftsjobbene ikke angir utskriftsmaterialet, justerer skriveren utskriftskvaliteten for den typen utskriftsmateriale som den registerer. Standarden for skuff 1 er <b>FULL REGISTRERING</b> , som registerer transparenter, glanset papir og robust papir.
UTSKRIFTSMODUSER	Det vises en liste over typer utskriftsmateriale. Når du velger en type, vises en liste over tilgjengelige moduser.	Forbinder hvert type utskriftsmateriale med en bestemt utskriftsmodus.
OPTIMALISER	Det vises en liste med parametere.	Optimaliserer bestemte parametere for alle jobber i stedet for (eller i tillegg til) å optimalisere etter papirtypen.
KANTKONTROLL	AV  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)  LETT NORMAL MAKSIMUM	Kontrollerer hvordan kanter skrives ut.
HURTIGKALIBRERING NÅ		Utfører en begrenset skriverkalibrering.
FULLSTENDIG KALIBRERING NÅ		Utfører all skriverkalibrering for å optimalisere utskriftskvaliteten.
UTSETT KALIBRER. VED OPPVÅKNING/PÅ  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	NEI JA	Skrives ut før kalibreringen etter at skriveren er slått på, eller etter at skriveren er aktivert etter dvalemodus.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>LAG RENSEARK</b>  (bare skriverne HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800 og 3800n)		Skriver ut et renseark som skal brukes ved rensing av skriveren. Denne siden inneholder instruksjoner om hvordan du behandler rensearket. Se <a href="#">Rense skriveren</a> for å få mer informasjon.
<b>BEHANDLE RENSEARK</b>		For skrivere med tosidighet brukes denne kommandoen til å opprette og behandle rensearket. For skrivere uten tosidighet brukes dette menyelementet til å behandle rensearket som ble opprettet med <b>LAG RENSEARK</b> -kommandoen, etter at rensearket har blitt lagt i skuff 1. Rensingen tar litt tid. Se <a href="#">Rense skriveren</a> for å få mer informasjon.

## Undermenyen Systemoppsett

Bruk **SYSTEMOPPSETT**-menyen til å gjøre endringer i standardinnstillingene i den generelle skriverkonfigurasjonen, for eksempel dato/klokkeslett, språkvalg og ny utskrift etter fastkjøring. Se [Endre konfigurasjonsinnstillinger på skriverens kontrollpanel](#) for å få mer informasjon.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>DATO/TID</b>	<b>DATO</b>  <b>DATOFORMAT</b>  <b>TID</b>  <b>TIDSFORMAT</b>	Angir klokkeslett og dato på skriveren.
<b>GRENSE FOR JOBBOPPBEVARING</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>1–100</b>	Begrenser antall lagrede jobber som kan lagres i skriveren.
<b>TIDSAVBRUDD FOR HOLDTE JOBBER</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>AV</b>  <b>1 TIME</b>  <b>4 TIMER</b>  <b>1 DAG</b>  <b>1 UKE</b>	Angir hvor lenge en lagret jobb kan beholdes på skriveren før den slettes automatisk. Standardinnstillingen er <b>AV</b> .
<b>VIS ADRESSE</b>	<b>AUTO</b>  <b>AV</b>	Velg <b>AUTO</b> for å veksle mellom å vise skriverens IP-adresse på skiverens kontrollpanel og meldingen <b>Klar</b> . Standardinnstillingen er <b>AV</b> .  Dette menyelementet vises bare hvis skriveren er koblet til et nettverk.
<b>BEGRENS FARGEBRUK</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>DEAKTIVER FARGE</b>  <b>AKTIVER FARGE</b>  <b>FARGE HVIS TILLATT</b>	Deaktiverer eller begrenser bruken av farger. Standardinnstillingen er <b>AKTIVER FARGE</b> . Angi brukertillatelser ved hjelp av den innebygde Web-serveren for å bruke <b>FARGE HVIS TILLATT</b> -innstillingen. Se <a href="#">Bruke den innebygde Web-serveren</a> .
<b>MIKS FARGE/SV-HV</b>	<b>AUTO</b>  <b>PRIMÆRT FARGESIDER</b>	Angir hvordan skriveren bytter mellom fargemodus og svart-hvitt-modus for maksimal ytelse og levetid for skriverkassetten.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
	<b>PRIMÆRT SV-HV</b>	<b>AUTO</b> tilbakestiller skriveren til standardinnstillingene. Standardinnstillingen er <b>AUTO</b> .  Velg <b>PRIMÆRT FARGESIDER</b> hvis nesten alle utskriftsjobbene er i farger med høy sidedekning.  Velg <b>PRIMÆRT SV-HV</b> hvis du vanligvis skriver ut i svart-hvitt eller i både farger og svart-hvitt.
<b>SKUFFREAKSJONER</b>	<b>BRUK ANGITT SKUFF</b>  <b>SPØRRE OM MANUELL MATING</b>  <b>PS OVERF. MEDIEBEH.</b>  <b>BRUK EN ANNEN SKUFF</b>  <b>SPØRSMÅL OM STØRRELSE/TYPE</b>  <b>TOSIDIGENHET HAR TOMME SIDER</b>	Angir innstillingen for reaksjoner ved skuffvalg. (Bruk denne innstillingen til å konfigurere skuffene til å reagere på samme måte som i noen tidligere skrivere fra HP.)  Standarden for <b>BRUK ANGITT SKUFF</b> er <b>KUN ANGITT</b> .  Standarden for <b>SPØRRE OM MANUELL MATING</b> er <b>ALLTID</b> .  <b>PS OVERF. MEDIEBEH.</b> påvirker hvordan papiret behandles når du skriver ut fra en Adobe® PS-skriverdriver. <b>AKTIVERT</b> bruker HPs papirhåndtering. <b>DEAKTIVERT</b> bruker Adobe PS-papirhåndtering. Standardinnstillingen er <b>AKTIVERT</b> .  <b>BRUK EN ANNEN SKUFF</b> definerer om skriveren skal spørre brukeren om å bruke en annen skuff når den valgte skuffen ikke er tilgjengelig. Standardinnstillingen er <b>AKTIVERT</b> .  <b>SPØRSMÅL OM STØRRELSE/TYPE</b> definerer om skriveren skal spørre brukeren om å konfigurere skuffen på nytt etter at den har blitt fylt og lukket. Standardinnstillingen er <b>VINDU</b> .  <b>TOSIDIGENHET HAR TOMME SIDER</b> definerer om skriveren skal snu sidene selv om de er tomme. Standardinnstillingen er <b>AUTO</b> (bare modeller med tosidigenhet).  Se <a href="#">Menyvalg for skuffreaksjoner</a> for å få mer informasjon.
<b>DVALEFORSINKELSE</b>	<b>1 MINUTT</b>  <b>15 MINUTTER</b>  <b>30 MINUTTER</b>  <b>45 MINUTTER</b>  <b>60 MINUTTER</b>  <b>90 MINUTTER</b>  <b>2 TIMER</b>  <b>4 TIMER</b>	Reduserer strømforbruket når skriveren har vært inaktiv i lengre tid.  Angir hvor lenge skriveren skal være inaktiv før den går i dvalemodus. Standardinnstillingen er <b>30 MINUTTER</b> .  Se <a href="#">Funksjonene Dvaleforsinkelse og Dvalemodus</a> for å få mer informasjon.
<b>OPPVÅKNINGSTIDSPUNKT</b>	<b>MANDAG</b>  <b>TIRSDAG</b>  <b>ONSDAG</b>  <b>TORSDAG</b>	Angir et "oppvåkningstidspunkt" for når skriveren skal varmes opp og kalibreres hver dag. Standarden for hver dag er <b>AV</b> . Hvis du angir et tidspunkt, anbefaler HP at du utvider forsinkelsen før skriveren går i dvale, slik at den ikke går tilbake til dvalemodus like etter at den har "våknet".

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
	<b>FREDAG</b>	
	<b>LØRDAG</b>	
	<b>SØNDAG</b>	
<b>OPTIMAL HASTIGHET/ STRØMFORBRUK</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>RASKERE FØRSTE SIDE</b>  <b>SPAR STRØM</b>	Påvirker utskriftshastigheten ved å angi om varmeelementet skal avkjøles mellom hver jobb. Når <b>RASKERE FØRSTE SIDE</b> er valgt, avkjøles ikke varmeelementet, og utskriftene går raskere. Når <b>SPAR STRØM</b> er valgt, avkjøles varmeelementet mellom hver jobb. Standardinnstillingen er <b>RASKERE FØRSTE SIDE</b> .
<b>LYSSTYRKE FOR VINDU</b>	<b>1–10</b>	Justerer lysstyrken på skriverens kontrollpanel. Standardinnstillingen er 5. Se <a href="#">Funksjonen Lysstyrke for vindu</a> .
<b>SPRÅKVALG</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>AUTO</b>  <b>PCL</b>  <b>PDF</b>  <b>PS</b>	Angir standard språkvalg til automatisk veksling, PCL, PDF eller PostScript-emulering. Standardinnstillingen er <b>AUTO</b> .  Se <a href="#">Funksjonen Språkvalg</a> for å få mer informasjon.
<b>FJERNBARE ADVARSLER</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>JOBB</b>  <b>PÅ</b>	Angir hvor lenge fjernbare advarsler skal vises på skiverens kontrollpanel. Standardinnstillingen er <b>JOBB</b> , som vises til jobben som utløser advarselen, er fullført. <b>PÅ</b> vises til du trykker på ✓.  Se <a href="#">Funksjonen Fjernbare advarsler</a> for å få mer informasjon.
<b>AUTO-FORTSETT</b>	<b>AV</b>  <b>PÅ</b>	Bestemmer hvordan skriveren skal reagere når systemet genererer en feil hvor utskriften automatisk kan fortsette. Standardinnstillingen er <b>PÅ</b> .  <b>PÅ</b> fortsetter utskriften automatisk etter 10 sekunder.  <b>AV</b> stanser utskriften. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.  Se <a href="#">Funksjonen Auto-fortsett</a> for å få mer informasjon.
<b>BYTT REKVISA</b>	<b>STOPP NÅR NESTEN TOM</b>  <b>STOPP NÅR TOM</b>  <b>OVERSTYR NÅR TOM</b>	Angir driftsalternativer når det er lite eller tomt for rekvisita. Standardinnstillingen er <b>STOPP NÅR TOM</b> .  <b>STOPP NÅR NESTEN TOM</b> fører til at utskriften stanses når du får varsel om at det er lite rekvisita. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.  Med <b>OVERSTYR NÅR TOM</b> kan skriveren fortsette å skrive ut selv om noen rekvisitaenheter er tomme.  Se <a href="#">Funksjonen Bytt rekvisita</a> for å få mer informasjon.
<b>BESTILL</b>	<b>0–100</b>	Brukeren kan angi hvor mange prosent som skal være igjen når <b>BESTILL</b> -meldingen vises. Standardprosentandelen er <b>15</b> .
<b>TOMT FOR FARGE</b>	<b>STOPP</b>  <b>AUTOFORTSETT SVART</b>	Angir skriverreaksjonen når en fargeskriverkassett er tom. Når <b>AUTOFORTSETT SVART</b> er angitt, fortsetter skriveren å skrive ut med bare svart toner. Standardinnstillingen er <b>STOPP</b> .
<b>NY UTSKRIFT</b>	<b>AUTO</b>	Angir om skriveren skal prøve å skrive ut på nytt etter en fastkjøring. Standardinnstillingen er <b>AUTO</b> .

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
	<b>AV</b>	Se <a href="#">Funksjonen Ny utskrift</a> for å få mer informasjon.
	<b>PÅ</b>	
<b>RAM-DISK</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>AUTO</b>	Fastsetter hvordan RAM-diskfunksjonen konfigureres. Velg <b>AUTO</b> for å få skriveren til å vurdere optimal RAM-diskstørrelse basert på mengden med tilgjengelig minne. <b>AV</b> deaktiverer RAM-disken, men en minimum RAM-disk er fremdeles tilgjengelig. Standardinnstillingen er <b>AUTO</b> .
<b>SPRÅK</b>	Viser en liste over tilgjengelige språk.	Angir standardspråk for kontrollpanelet.  Se <a href="#">Funksjonen Språk</a> for å få mer informasjon.

## I/U-undermenyen

Bruk I/U-menyen til å konfigurere skriverens alternativer for inndata/utdata.

Se [Nettverkskonfigurasjon](#).

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>I/U-TIDSAVBRUDD</b>	<b>5–300</b>	Velger I/U-tidsavbrudd i sekunder.
<b>SIDEBUFRING</b>  (bare skriverne i serien HP Color LaserJet 3600)	<b>AV</b> <b>PÅ</b>	Angir om skriveren skal maksimalisere ytelsen eller minimere slitasjen på motoren mens du venter på at informasjonen skal overføres. Velg <b>PÅ</b> hvis skriveren bruker USB eller Ethernet 10Base-T. Standardinnstillingen er <b>AV</b> .
<b>PARALLELL INNDATA</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<b>HØY HASTIGHET</b>  <b>AVANSERTE FUNKSJONER</b>	Angir hastigheten og andre alternativer for en parallelltilkobling (ekstrautstyr).
<b>INNEBYGD JETDIRECT</b>	Mulige verdier er:  <b>TCP/IP</b> <b>IPX/SPX</b> <b>APPLETALK</b> <b>DLC/LLC</b> <b>SIKKER WEB</b> <b>DIAGNOSTIKK</b> <b>TILBAKESTILL SIKKERHET</b> <b>KOBLINGSHASTIGHET</b>	Konfigurerer den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserveren.
<b>EIO 1 JETDIRECT</b>  (bare skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Verdiene varierer avhengig av produktet i EIO-sporet.	 <b>Merk</b> For skriverne i serien HP Color LaserJet 3600 er <b>TCP/IP</b> den eneste tilgjengelige nettverksprotokollen.

## Undermenyen Tilbakestilling

Bruk **TILBAKESTILLINGER**-menyen til å tilbakestille til fabrikkinnstillingene og aktivere og deaktivere dvalemodus.

Menyelement	Verdier	Beskrivelse
<b>GJENOPPRETT FABRIKKINNSTALL</b>	Ingen	Tømmer sidebufferen, fjerner alle midlertidige språkvalgdata, tilbakestiller utskriftsmiljøet og tilbakestiller alle standardinnstillingene til fabrikkstandard. Denne menyen gjenoppretter <i>ikke</i> nettverksinnstillingene for HP Jetdirect til standardinnstillingene.
<b>DVALEMODUS</b>	<b>AV</b> <b>PÅ</b>	Aktiverer og deaktiverer dvalemodus. Standardinnstillingen er <b>PÅ</b> .

# Diagnostikk-menyen

Bruk **DIAGNOSTIKK**-menyen til å kjøre tester som kan være til hjelp for å identifisere og løse problemer med skriveren.

Menyelement	Beskrivelse
<b>SKR UT HEND.LOGG</b>	Skriver ut en hendelseslogg som viser de siste 50 oppføringene i skriverens hendelseslogg. Den nyeste oppføringen står først.
<b>VIS HENDELSESLOGG</b>	Viser de 50 siste skriverhendelsene i kontrollpanelets vindu. Den nyeste oppføringen står først.
<b>FEILSØKING FOR UTSKRIFTSKVALITET</b>	Skriver ut en serie sider for vurdering av utskriftskvaliteten som kan være til hjelp for å feilsøke mange problemer med utskriftskvaliteten.
<b>SKRIV UT DIAGNOSTIKKSIDE</b>	Skriver ut diagnostikksiden.
<b>DEAKTIVER KASS.KONTROLL</b>	Skriver ut med én eller flere kassetter fjernet, slik at du kan finne frem til problemer med skriverkassettene.
<b>PAPIRBANESENSORER</b>	Viser sensorverdiene. Verdiene oppdateres etter hvert som utskriftsmaterialet passerer hver sensor. Jobber kan startes fra kontrollpanelet eller sendes fra datamaskinen.
<b>PAPIRBANE-TEST</b>	Tester funksjonene for papirhåndtering, for eksempel konfigurasjonen av skuffene.
<b>MANUELL SENSORTEST</b>	Gjør det mulig for en servicerepresentant å teste om sensorene og bryterne langs papirbanen fungerer som de skal.
<b>KOMPONENTTEST</b>	Aktiverer enkeltdeler uavhengig av hverandre for å identifisere kilden til støy, lekkasje eller andre maskinvareproblemer.
<b>UTSKRIFT/STOPP-TEST</b>	Identifiserer problemer med utskriftskvaliteten mer presist ved å stoppe skriveren under utskriftssyklusen. Når skriveren stoppes under utskriftssyklusen, kjøres papiret fast og må kanskje fjernes manuelt. <i>Bare servicerepresentanter bør utføre denne testen.</i>

# Endre konfigurasjonsinnstillingar på skriverens kontrollpanel

Bruk skriveren kontrollpanel til å endre standardinnstillingar for skriverkonfigurasjonen, for eksempel skuffstørrelse og -type, dvaleforsinkelse, språkvalg og ny utskrift etter fastkjøring.

Du kan også få tilgang til skriverens kontrollpanel fra en datamaskin via **Innstillinger**-siden i den innebygde Web-serveren. Da viser datamaskinen den samme informasjonen som kontrollpanelet. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se [Bruke den innebygde Web-serveren](#).



**FORSIKTIG** Konfigurasjonsinnstillingene behøver sjeldan å endres. Hewlett-Packard Company anbefaler at du overlater endringer i konfigurasjonsinnstillingene til systemansvarlig.

## Menyvalg for skuffreaksjoner

**SKUFFREAKSJONER**-menyen har følgende brukerdefinerte valg:

- **BRUK ANGITT SKUFF:** Velg **KUN ANGITT** (standardverdien) for å sikre at skriveren ikke automatisk velger en annen skuff når du angir at en bestemt skuff skal brukes. Velg **FØRST** hvis du vil at skriveren skal bruke ark fra en annen skuff hvis den angitte skuffen er tom eller inneholder en annen type eller størrelse utskriftsmateriale.
- **SPØRRE OM MANUELL MATING:** Hvis du velger **ALLTID** (standardverdien), genererer systemet alltid en melding før det brukes papir fra flerfunksjonsskuffen. Hvis du velger **HVIS IKKE ILAGT**, genererer systemet bare meldingen hvis flerfunksjonsskuffen er tom, eller hvis den er konfigurert for en annen type eller størrelse.
- **PS OVERF. MEDIEBEH.:** Hvis du velger **AKTIVERT** (standardverdien), brukes HPs metode for papirvalg. Velg **DEAKTIVERT** hvis du vil at skriveren skal bruke Adobes metode for papirvalg.
- **BRUK EN ANNEN SKUFF.** Hvis du velger **AKTIVERT** (standardverdien), får brukeren melding om å bruke en annen skuff når den valgte skuffen ikke er tilgjengelig. Hvis du velger **DEAKTIVERT**, får ikke brukeren noen melding.
- **SPØRSMÅL OM STØRRELSE/TYPE.** Hvis du velger **VINDU** (standardverdien), får brukeren melding om å kontrollere typen eller størrelsen på utskriftsmaterialet som ligger i skuffen, så snart skuffen har blitt fylt. Hvis du velger **IKKE VIS**, får ikke brukeren noen melding.
- **TOSIDIGHET HAR TOMME SIDER.** Hvis du velger **AUTO** (standardverdien), snur kanskje ikke skriveren sidene i tosidigheten når det er tomme sider. Dette forbedrer skriverens ytelse. Hvis du velger **JA**, snur tosidigheten hver side.

## Slik angir du funksjonen Bruk angitt skuff

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uteheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uteheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uteheve **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ✓ for å velge **BRUK ANGITT SKUFF**.

6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **KUN ANGITT** eller **FØRST**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

### Slik angir du funksjonen Spørre om manuell mating

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **SPØRRE OM MANUELL MATING**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **ALLTID** eller **HVIS IKKE ILAGT**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

### Slik angir du funksjonen PS overf. mediebeh.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **PS OVERF. MEDIEBEH.**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **AKTIVERT** eller **DEAKTIVERT**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

### Slik angir du funksjonen Bruk en annen skuff

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **BRUK EN ANNEN SKUFF**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **AKTIVERT** eller **DEAKTIVERT**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Slik angir du funksjonen Spørsmål om størrelse/type

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uteheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uteheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uteheve **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uteheve **SPØRSMÅL OM STØRRELSE/TYPE**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **VINDU** eller **IKKE VIS**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Slik angir du funksjonen Tosidigenhet har blanke sider

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uteheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uteheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uteheve **SKUFFREAKSJONER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uteheve **TOSIDIGENHET HAR TOMME SIDER**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **AUTO** eller **JA**.
7. Trykk på ✓ for å lagre den valgte reaksjonen, og trykk deretter på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonene Dvaleforsinkelse og Dvalemodus

Funksjonen **DVALEFORSINKELSE** bestemmer hvor lenge skriveren må være inaktiv før den går over i dvalemodus for å redusere strømforbruket. Du kan angi tidsrommet før skriveren går over i dvalemodus, til én av de følgende innstillingene:

- **1 MINUTT**
- **15 MINUTTER**
- **30 MINUTTER** (standardinnstillingen)
- **45 MINUTTER**
- **60 MINUTTER**
- **90 MINUTTER**
- **2 TIMER**
- **4 TIMER**



**Merk** Lyset i vinduet på kontrollpanelet dempes når skriveren er i dvalemodus. Dvalemodus påvirker ikke skriverens oppvarmingstid med mindre skriveren har vært i dvalemodus i mer enn 8 timer.

## Slik angir du Dvalemodus

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **DVALEFORSINKELSE**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig tidsperiode, og trykk deretter på ✓ for å angi den valgte tidsperioden.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Slik aktiverer eller deaktiverer du Dvalemodus

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **TILBAKESTILLINGER**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **DVALEMODUS**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PÅ** eller **AV**, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Lysstyrke for vindu

Du kan endre lysstyrken for vinduet på kontrollpanelet ved hjelp av valget **LYSSTYRKE FOR VINDU**.

## Slik angir du Lysstyrke for vindu

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **LYSSTYRKE FOR VINDU**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig innstilling, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Språkvalg



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Denne skriveren har automatisk språkvalgveksling.

- **AUTO:** konfigurerer skriveren til automatisk å finne utskriftsjobbtypen og konfigurere språkvalget etter den aktuelle jobben
- **PCL:** konfigurerer skriveren til å bruke PCL (Printer Control Language)

- **PDF:** konfigurerer skriveren til å bruke PDF-format (Portable Document Format)
- **PS:** konfigurerer skriveren til å bruke PostScript-emulering

## Slik angir du Språkvalg

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å utheve **SPRÅKVALG**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig språkvalg, og trykk deretter på ✓ for å angi språkvalget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Fjernbare advarsler



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Bruk denne funksjonen til å bestemme hvor lenge fjernbare advarsler skal vises på kontrollpanelet, ved å velge **PÅ** eller **JOBB**. Standardverdien er **JOBB**.

- **PÅ:** Fjernbare advarsler vises til du trykker på ✓.
- **JOBB:** Fjernbare advarsler vises til jobben de ble generert for, er fullført.

## Slik angir du funksjonen Fjernbare advarsler

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å utheve **FJERNBARE ADVARSLER**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig innstilling, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Auto-fortsett

Bruk denne funksjonen til å bestemme skriverens reaksjon når systemet genererer en feil hvor utskriften automatisk kan fortsette. **PÅ** er standardinnstillingen.

- **PÅ:** En feilmelding vises i ti sekunder, og deretter fortsetter utskriften automatisk.
- **AV:** Når skriveren viser en feilmelding, stanses utskriftsjobbene til du trykker på ✓.

## Slik angir du Auto-fortsett

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.

3. Trykk på ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å utheve **AUTO-FORTSETT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig innstilling, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Bytt rekvisita

Du har tre alternativer på skriveren når statusen for rekvisitaenhetene er lav eller tom:

- **STOPP NÅR TOM** (standardinnstillingen): Skriveren fortsetter å skrive ut mens det er lite igjen av en skriverkassett. Når skriverkassetten er tom, kan ikke skriveren skrive ut.
- **STOPP NÅR NESTEN TOM**: Skriveren stanser til du har byttet ut kassetten som har lite blekk.
- **OVERSTYR NÅR TOM**: Skriveren fortsetter å skrive ut selv om noen av rekvisitaenhetene er tomme.

## Slik angir du Bytt rekvisita

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å utheve **BYTT REKVISITA**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig innstilling, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
  - Hvis du velger **OVERSTYR NÅR TOM** og deretter trykker på ✓, vises en advarsel. Hvis du vil overstyre, velger du **JA, BRUK OVERSTYR** og trykker på ✓. Deretter angir du sidebegrensningen for overstyringen og trykker på ✓.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Ny utskrift

Bruk dette valget for å konfigurere skriverreaksjonen ved fastkjøringer, inkludert hvordan skriveren behandler sidene det gjelder. **AUTO** er standardverdien.

- **AUTO**: Skriveren vil automatisk aktivere ny utskrift etter fastkjøring når den har nok minne.
- **PÅ**: Alle sidene som ble berørt av fastkjøringen, skrives ut på nytt. Det settes av ekstra minne til å lagre de siste sidene som ble skrevet ut. Det kan føre til at den generelle skrivertytelsen blir noe redusert.
- **AV**: Ingen av sidene som ble berørt av fastkjøringen, skrives ut på nytt. Fordi det ikke brukes noe minne til å lagre de nyeste sidene, er ytelsen optimal.

## Slik angir du Ny utskrift

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.

4. Trykk på ▼ for å uteve **NY UTSKRIFT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig innstilling, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Funksjonen Språk

Valget for å angi standardspråk vises kanskje når du slår på skriveren for første gang, avhengig av i hvilket land / hvilken region du kjøpte skriveren. Etter hvert som du blar gjennom de tilgjengelige valgene, vises listen på språket som er merket. Når listen vises på riktig språk, trykker du på ✓ for å angi dette språket. Du kan også når som helst endre språk ved å følge fremgangsmåten nedenfor.

### Slik velger du språk

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uteve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uteve **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uteve **SPRÅK**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge riktig språk, og trykk deretter på ✓ for å angi valget.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

# Bruke skriverens kontrollpanel i flerbrukermiljøer

Hvis skriveren deles med andre brukere, bør du følge disse retningslinjene for å sikre problemfri drift av skriveren:

- Forhør deg med systemansvarlig før du endrer innstillingene på skriverens kontrollpanel. Hvis du endrer innstillingene på kontrollpanelet, kan det påvirke andre utskriftsjobb.
- Før du endrer standard skriverskrift eller laster ned nedlastbare skrifter, bør du samordne endringene med andre brukere. Hvis disse operasjonene samordnes, sparer dette minne og du unngår uventet utskrift.
- Vær oppmerksom på at hvis du bytter språkvalg for skriveren, for eksempel fra emulert PostScript til PCL, påvirker dette også utskriftene til andre brukere.



**Merk** Det kan hende at nettverksoperativsystemet automatisk beskytter utskriftsjobbene til den enkelte brukeren mot påvirkning fra andres utskriftsjobb. Forhør deg med systemansvarlig hvis du vil vite mer.



# 3 I/U-konfigurasjon

Dette kapittelet beskriver hvordan du konfigurerer bestemte nettverksparametere på skriveren.

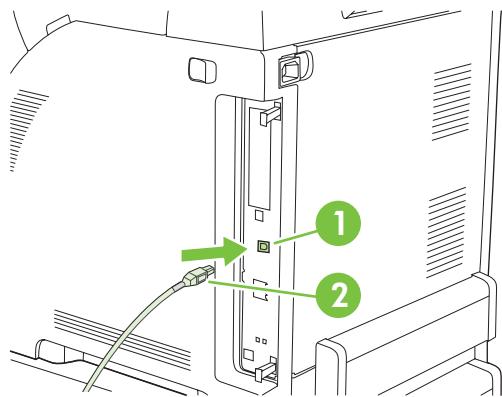
- [USB-konfigurasjon](#)
- [Nettverkskonfigurasjon](#)

# USB-konfigurasjon

Alle skrivermodeller støtter USB-tilkobling. Du finner USB-porten på høyre side av skriveren.

## Koble til USB-kabelen

Koble USB-kabelen til skriveren. Koble den andre enden av USB-kabelen til datamaskinen.



**Figur 3-1** Tilkobling til USB-port

1 | USB-port

2 | USB-kontakt

# Nettverkskonfigurasjon

Du må kanskje konfigurere enkelte nettverksparametere på skriveren. Du kan konfigurere disse parameterne fra skriverens kontrollpanel, fra den innebygde Web-serveren eller i de fleste nettverk fra HP Jetadmin-programvaren.



**Merk** Se [Bruke den innebygde Web-serveren](#) hvis du vil vite mer om hvordan du bruker den innebygde Web-serveren.

Hvis du vil ha en fullstendig liste over støttede nettverk og instruksjoner for konfigurering av nettverksparametere fra programvare, kan du se i *Administratorhåndbok for innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver*. Denne håndboken følger med skrivere som har en innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver installert.

## Konfigurere TCP/IP-parametere manuelt fra skriverens kontrollpanel

Bruk manuell konfigurering for å angi en IP-adresse, nettverksmaske og standard-gateway.

### Angi en IP-adresse

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **TCP/IP**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **KONFIG.METODE**.
7. Trykk på ▼ for å uthave **MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på ▼ for å uthave **INNST. FOR MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
9. Trykk på ▼ for å uthave **IP-adresse:**, og trykk deretter på ✓.
10. Trykk på pilen ▲ eller ▼ for å øke eller minske sifferet for den første byten i IP-adressen.
11. Trykk på ✓ for å gå til det neste settet med sifre. (Trykk på ↪ for å flytte til forrige sett med sifre.)



**Merk** Hvis du vil bla gjennom sifrene fortore, kan du holde nede pilknappen.

12. Gjenta trinn 10 og 11 til riktig IP-adresse er angitt, og trykk deretter på ✓ for å lagre innstillingen.
13. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

### Angi nettverksmasken

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.

5. Trykk på ▼ for å uteheve **TCP/IP**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **KONFIG.METODE**.
7. Trykk på ▼ for å uteheve **MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på ▼ for å uteheve **INNST. FOR MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
9. Trykk på ▼ for å uteheve **UNDERNETTSMASKE**, og trykk deretter på ✓.
10. Trykk på pilen ▲ eller ▼ for å øke eller minske sifferet for den første byten i nettverksmasken.
11. Trykk på ✓ for å gå til det neste settet med sifre. (Trykk på ⏪ for å flytte til forrige sett med sifre.)
12. Gjenta trinn 10 og 11 til riktig nettverksmaske er angitt, og trykk deretter på ✓ for å lagre nettverksmasken.
13. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Angi standard-gateway

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uteheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uteheve **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uteheve **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uteheve **TCP/IP**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **KONFIG.METODE**.
7. Trykk på ▼ for å uteheve **MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på ▼ for å uteheve **INNST. FOR MANUELL**, og trykk deretter på ✓.
9. Trykk på ▼ for å uteheve **STANDARD GATEWAY**, og trykk deretter på ✓.
10. Trykk på pilen ▲ eller ▼ for å øke eller minske sifferet for den første byten i standard-gatewayen.
11. Trykk på ✓ for å gå til det neste settet med sifre. (Trykk på ⏪ for å flytte til forrige sett med sifre.)
12. Gjenta trinn 10 og 11 til riktig standard-gateway er angitt, og trykk deretter på ✓ for å lagre standard-gatewayen.
13. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Deaktivere nettverksprotokoller (valgfritt)

Fabrikkstandarden er at alle støttede nettverksprotokoller er aktivert. Deaktivering av ubrukte protokoller gir følgende fordeler:

- Skrivergenerert nettverkstrafikk reduseres.
- Uautorisert utskrift til skriveren forhindres.
- Bare relevant informasjon vises på konfigurasjonssiden.
- Skriverens kontrollpanel kan vise protokollspesifikke feil- og advarselsmeldinger.

## Slik deaktiverer du IPX/SPX



**Merk** Ikke deaktiver denne protokollen i Windows-baserte systemer som skriver ut til skriveren ved hjelp av IPX/SPX.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **IPX/SPX**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **AKTIVER**.
7. Trykk på ▼ for å uthave **AV**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Slik deaktiverer du AppleTalk

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **APPLETALK**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **AKTIVER**.
7. Trykk på ▼ for å uthave **AV**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Slik deaktiverer du DLC/LLC

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **I/U**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å uthave **INNEBYGD JETDIRECT**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å uthave **DLC/LLC**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på ✓ for å velge **AKTIVER**.
7. Trykk på ▼ for å uthave **AV**, og trykk deretter på ✓.
8. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## EIO-konfigurasjon (Enhanced I/O)

---



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Hvis du legger til en utskriftsserver på en grunnmodell (HP Color LaserJet 3000 eller HP Color LaserJet 3800), vil du kanskje trenge ekstra skriverminne.

---

EIO-sporet (Enhanced Input/Output) kan brukes til kompatible tilleggsheter, for eksempel nettverkskortene for HP Jetdirect-utskriftsserver eller andre enheter. Ved å sette et EIO-nettverkskort i sporet, kan du øke antallet nettverksgrensesnitt som er tilgjengelige for skriveren.

## HP Jetdirect EIO-utskriftsservere

HP Jetdirect-utskriftsservere (nettverkskort) kan installeres i EIO-spor. Disse kortene støtter flere nettverksprotokoller og operativsystemer. HP Jetdirect-utskriftsservere forenkler nettverksadministreringen ved at du kan koble en skriver direkte til nettverket hvor som helst. HP Jetdirect-utskriftsservere støtter også SNMP-protokollen (Simple Network Management Protocol), som gir nettverksansvarlige ekstern skriverstyring og feilsøking via HP Web Jetadmin-programvaren.



**Merk** Konfigurer kortet via kontrollpanelet, via skriverens installeringsprogramvare eller med HP Web Jetadmin-programvare. Se i dokumentasjonen for HP Jetdirect-utskriftsserveren for å få mer informasjon.

---

# 4 Utskriftsoppgaver

Dette kapittelet beskriver hvordan du utfører grunnleggende utskriftsoppgaver:

- [Styre utskriftsjobber](#)
- [Velge utskriftsmateriale](#)
- [Konfigurere skuffer](#)
- [Automatisk registrering av type utskriftsmateriale \(autoregistreringsmodus\)](#)
- [Bruke funksjoner i skriverdriveren for Windows](#)
- [Bruke funksjoner i skriverdriveren for Macintosh](#)
- [Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale](#)
- [Bruke tosidig utskrift \(dupleksutskrift\)](#)
- [Behandle spesielle utskriftssituasjoner](#)
- [Behandle lagrede jobber](#)
- [Minnebehandling](#)

# Styre utskriftsjobber

I Windows er det tre innstillingene som har innvirkning på hvordan skriverdriveren henter utskriftsmateriale når du sender en utskriftsjobb. Innstillingene **Kilde**, **Type** og **Størrelse** vises i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper** i de fleste dataprogrammer. Hvis du ikke endrer disse innstillingene, velger skriveren automatisk skuff ved hjelp av skriverens standardinnstillinger.



**FORSIKTIG** Utfør endringer i skriveroppsettet via programvaren eller skiverdriveren hvis det er mulig, fordi endringene du utfører via kontrollpanelet, blir standardinnstillinger for etterfølgende utskriftsjobber. Innstillingene du velger i programvaren eller i skiverdriveren, overstyrer innstillingene i kontrollpanelet.

## Kilde

Skriv ut etter **Kilde** hvis du vil angi skuffen som utskriftsmaterialet skal hentes fra. Skriveren prøver å skrive ut fra denne skuffen, uansett hvilken type eller størrelse som er i skuffen. Hvis du velger en skuff som er konfigurert for en type eller størrelse som ikke stemmer med utskriftsjobben, skrives ikke jobben ut før du har lagt korrekt type eller størrelse i skuffen. Hvis du legger utskriftsmateriale riktig i skuffen, begynner skriveren å skrive ut. Trykk på  for å velge en annen skuff.



**Merk** Hvis du har problemer med å skrive ut etter **Kilde**, kan du se [Prioritet for utskriftsinnstillinger](#).

## Type og størrelse

Skriv ut etter **Type** eller **Størrelse** hvis du vil at skriveren skal hente papir fra den første skuffen som inneholder typen eller størrelsen du velger. Valg av utskriftsmateriale etter type fremfor kilde er omtrent det samme som å låse skuffer, og bidrar til å hindre utilsiktet bruk av spesielt utskriftsmateriale. Hvis en skuff for eksempel er konfigurert for brevhodepapir og du angir utskrift på vanlig papir i skiverdriveren, henter ikke skriveren utskriftsmateriale fra denne skuffen. I stedet henter den papir fra en skuff som inneholder vanlig papir og som er konfigurert for vanlig papir.



**Merk** Hvis du velger innstillingen **Alle**, aktiveres ikke denne funksjonen.

Når du velger utskriftsmateriale etter type og størrelse, kan du oppnå betydelig bedre utskriftskvalitet på tungt papir, glanset papir og overhead-transparenter. Hvis du bruker feil innstilling, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet. Skriv alltid ut etter **Type** for spesielt utskriftsmateriale, for eksempel etiketter eller transparenter. Skriv alltid ut etter **Størrelse** for konvolutter.

- Hvis du vil skrive ut etter **Type** eller **Størrelse**, og skuffene ikke er konfigurert for en bestemt type eller størrelse, legger du utskriftsmaterialet i skuff 1. Deretter velger du **Type** eller **Størrelse** i dialogboksen **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**.
- Hvis du ofte skriver ut på utskriftsmateriale av en bestemt type eller størrelse, kan skriveradministratoren (for en nettverksskriver) eller du selv (for en lokal skriver) konfigurere en skuff for den typen eller størrelsen. Når du har valgt type eller størrelse for en jobb du skal skrive ut, henter skriveren utskriftsmateriale fra skuffen som er konfigurert for den angitte typen eller størrelsen. Se [Konfigurere skuffer](#).
- Når du lukker skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr), får du beskjed om å velge **Type** eller **Størrelse** for skuffen. Hvis skuffen allerede er riktig konfigurert, trykker du på for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Prioritet for utskriftsinnstillinger

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:



**Merk** Navn på kommandoer og dialogbokser kan variere fra program til program.

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Utskriftsformat** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillingen som endres her, overstyrer innstillingen overalt ellers.
- **Dialogboksen Skriv ut:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Skriv ut**, **Skriveroppsett** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillingen som endres i dialogboksen **Skriv ut**, er lavere prioritert og overstyrer ikke endringer som gjøres i dialogboksen **Utskriftsformat**.
- **Dialogboksen Skriveregenskaper (skriverdriver):** Skriverdriveren åpnes når du klikker på **Egenskaper** i dialogboksen **Skriv ut**. Innstillingen som endres i dialogboksen **Skriveregenskaper**, overstyrer ikke innstillingen som er tilgjengelige andre steder i skriverprogrammet.
- **Standard skriverdriverinnstillinger:** Standard skriverdriverinnstillinger brukes i alle utskriftsjobbene, med mindre innstillingen endres i dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut** eller **Skriveregenskaper**.
- **Innstillinger på skriverens kontrollpanel:** Innstillingen som gjøres på kontrollpanelet, er lavere prioritert enn endringer som gjøres andre steder.

## Få tilgang til skriverdriverinnstillinger

Operativsystem	Endre innstillingen midlertidig for utskriftsjobbene	Endre standardinnstillingene permanent <sup>1</sup>
Windows 98, Me, 2000 og XP	Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Fil</b> -menyen. Velg skriver og kikk deretter på <b>Egenskaper</b> . (Trinnene kan variere, men denne fremgangsmåten er den vanligste.)	Klikk på <b>Start</b> , <b>Innstillinger</b> , og kikk deretter på <b>Skrivere</b> eller <b>Skrivere og telefakser</b> . Høyreklikk på skriverikonet, og velg <b>Utskriftsinnstiller</b> .
Macintosh OS 9.1	Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b> -menyen. Endre innstillingene på de forskjellige lokalmenyene.	Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b> -menyen. Når du endrer innstillingene på lokalmenyen, klikker du på <b>Arkiver valg</b> .
Macintosh OS X	Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b> -menyen. Endre innstillingene på de forskjellige lokalmenyene.	Klikk på <b>Skriv ut</b> på <b>Arkiv</b> -menyen. Endre innstillingene på de forskjellige lokalmenyene, og kikk deretter på <b>Arkiver tilpassede innstiller</b> på hovedlokalmenyen for å lagre innstillingene som alternativet <b>Egendefinert</b> . Når du skal bruke de nye innstillingene, må du velge alternativet <b>Egendefinert</b> hver gang du åpner et program og skriver ut.

<sup>1</sup> Det kan være begrenset tilgang til standard skriverinnstillinger, og derfor kan det hende at innstillingene ikke er tilgjengelige.

# Velge utskriftsmateriale

Du kan bruke mange typer papir og annet utskriftsmateriale med denne skriveren.

Før du går til innkjøp av større mengder papir eller spesielle skjemaer, må du kontrollere at papirleverandøren har anskaffet og forstår kravene til utskriftsmateriale som er angitt i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*.

Se [Rekvisita og ekstrautstyr](#) for å bestille *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Hvis du vil laste ned et eksemplar av håndboken, kan du gå til [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000) for skrivere i serien HP Color LaserJet 3000, [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600) for skrivere i serien HP Color LaserJet 3600 eller [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800) for skrivere i serien HP Color LaserJet 3800. Velg **Manuals**.

Det kan hende at papiret oppfyller alle kravene i dette kapitlet eller i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*, men likevel ikke skrives ut på en tilfredsstillende måte. Dette kan skyldes unormale egenskaper ved utskriftsmiljøet eller andre forhold som HP ikke har kontroll over (for eksempel unormal temperatur eller fuktighet).

*Hewlett-Packard Company anbefaler at alt papir testes før det foretas store innkjøp.*



**FORSIKTIG** Bruk av papir som ikke oppfyller spesifikasjonene som er oppført her eller i håndboken for utskriftsmateriale, kan føre til problemer som krever service. Slik service er ikke dekket av garantien eller serviceavtalene som Hewlett-Packard gir.

## Papir du bør unngå

Skriveren kan håndtere mange papirtyper. Hvis du bruker papir som ikke oppfyller spesifikasjonene, blir utskriftskvaliteten dårligere, og risikoen for at papiret kjører seg fast, øker.

- Ikke bruk for grovt papir.
- Ikke bruk papir med utskjæringer eller perforert papir annet enn standardhullet papir.
- Ikke bruk skjemaer med flere gjennomslag.
- Ikke bruk papir som allerede er brukt til utskrift, eller som er matet gjennom en kopimaskin.
- Ikke bruk papir med vannmerker hvis du skriver ut ensfargede mønstre.

## Papir som kan skade skriveren

I sjeldne tilfeller kan papir forårsake skader på skriveren. Følgende papirtyper bør ikke brukes for å unngå skade på skriveren:

- Ikke bruk papir med stifter.
- Ikke bruk transparenter som er beregnet for blekkskrivere eller andre skrivere med lav temperatur eller til svart-hvitt-utskrift. Bruk bare transparenter som er spesifisert for bruk med HP Color LaserJet-skrivere.
- Ikke bruk fotopapir som er beregnet for blekkskrivere.
- Ikke bruk preget papir, bestrøket papir eller noe annet utskriftsmateriale som genererer farlige utslipps, eller som smelter, forskyver seg eller misfarges når det utsettes for 190 °C i 0,1 sekund. Bruk heller ikke brevhodepapir som er laget med fargemidler eller blekk som ikke tåler den temperaturen.

Du kan bestille utskriftsrekvisita til HP Color LaserJet på

- [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) i USA
- [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html) internasjonalt

# Konfigurere skuffer

Du kan konfigurere skriterskuffene etter type og størrelse. Legg ulike typer utskriftsmateriale i skriterskuffene, og angi deretter utskriftsmaterialet etter type eller størrelse i programvaren.



**Merk** Hvis du har brukt en tidligere utgave av en HP Color LaserJet-skriver, er du trolig vant med å konfigurere skuff 1 for førstmodus eller kassettmodus. Du kan etterlign innstillingene for førstmodus ved å konfigurere skuff 1 for **ALLE STØRRELSER** og **ALLE TYPER**. Skriveren vil hente papir fra skuff 1 først (hvis det er lagt papir i skuffen) når det ikke er angitt en annen skuff for utskriftsjobbene. Denne innstillingen anbefales hvis du bruker ulike typer eller størrelser papir i skuff 1. Du kan etterlign innstillingene for kassettmodus ved å angi innstillingene for størrelse eller type for skuff 1 til noe annet enn **ALLE STØRRELSER** eller **ALLE TYPER**. Denne innstillingen anbefales hvis du bruker samme papirstørrelse og -type i skuff 1.

**Merk** Hvis du bruker tosidig utskrift, må du kontrollere at utskriftsmaterialet som brukes, er i samsvar med spesifikasjonene for tosidig utskrift. Se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#).

Instruksjonene nedenfor gjelder konfigurering av skuffer fra skriverens kontrollpanel. Du kan også konfigurere skuffene fra datamaskinen ved hjelp av den innebygde Web-serveren. Se [Bruke den innebygde Web-serveren](#).

## Konfigurere størrelse

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å merke **PAPIRHÅNDTERING**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å merke **STØRRELSE I SKUFF 1**, **STØRRELSE I SKUFF 2** eller **STØRRELSE I SKUFF 3**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ eller ▲ for å merke riktig størrelse, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

## Konfigurere type

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å merke **PAPIRHÅNDTERING**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å merke **TYPE I SKUFF 1**, **TYPE I SKUFF 2** eller **TYPE I SKUFF 3**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ eller ▲ for å merke ønsket papirtype, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

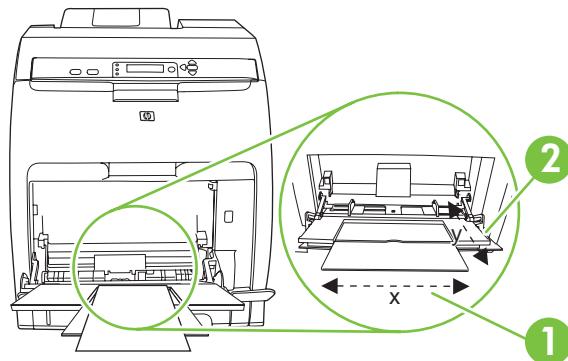
## Konfigurere skuff 1 for egendefinert papir

Bruk størrelsesinnstillingen **ALLE STØRRELSER** når det valgte utskriftsmaterialet ikke stemmer helt med papirstørrelsen som er angitt i dokumentet du skriver ut. Hvis ikke det er angitt noen kildeskuff, ser skriveren først etter papir som stemmer helt med dokumentet, og deretter ser den etter og skriver ut fra skuffen som er angitt til **ALLE STØRRELSER** eller **ALLE TYPER**.

Bruk innstillingen **ALLE EGENDEFINERTE** for å kunne skrive ut flere egendefinerte størrelser fra skuffen uten å måtte angi en størrelse for hver jobb. Bruk innstillingen **TILPASSET** når du vil skrive ut

en bestemt størrelse fra en bestemt skuff. Når du skriver ut en egendefinert jobb, ser skriveren etter en eksakt samsvarende størrelse. Hvis skriveren ikke finner en størrelse som samsvarer eksakt med den egendefinerte størrelsen, ser den etter en skuff som er angitt til **ALLE EGENDEFINERTE**. Til sist vil skriveren se etter og bruke utskriftsmateriale fra en skuff som er angitt til **ALLE STØRRELSER**.

Du kan definere egendefinert papir ved hjelp av tre trinn. Når alle trinnene er fullført, vises menyen **PAPIRHÅNDTERING** på nytt. Når du har angitt en egendefinert størrelse for en skuff, beholder skriveren denne innstillingen til du endrer den på kontrollpanelet.



1	X-mål
2	Y-mål

## Målenhet

1. Trykk på ▼ for å merke **MÅLENHET**, og trykk deretter på ✓.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å merke den aktuelle målenheten, og trykk deretter på ✓.

## X-mål

X-mål er arkets bredde i materetningen.

1. Trykk på ▼ for å merke **X-MÅL**, og trykk deretter på ✓.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å merke den aktuelle verdien, og trykk deretter på ✓.

## Y-mål

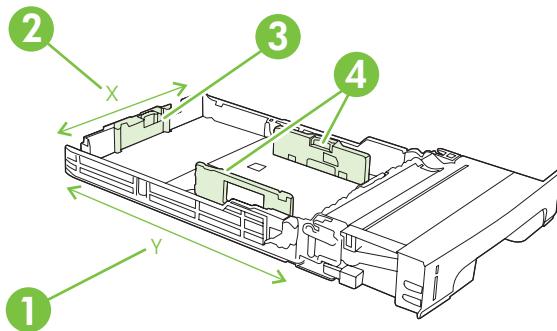
Y-mål er arkets lengde i materetningen.

1. Trykk på ▼ for å merke **Y-MÅL**, og trykk deretter på ✓.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å merke den aktuelle verdien, og trykk deretter på ✓.

## Konfigurere skuff 2 eller skuff 3 for egendefinert papir

Skriveren registrerer automatisk en rekke papirstørrelser, men du kan også konfigurere skuffene for egendefinerte papirstørrelser. Følgende parametere må angis:

- Målenhet (millimeter eller tommer)
- X-mål (arkets bredde i materettingen).
- Y-mål (arkets lengde i materettingen).



1	Arkets lengde (Y-mål)
2	Arkets bredde (X-mål)
3	Papirlengdeskinner
4	Papirbreddeskinner

Følg instruksjonene nedenfor når du skal konfigurere en skuff for en egendefinert størrelse. Når du har angitt en egendefinert størrelse for en skuff, beholdes den til papirlengdeskinnene tilbakestilles.

### Konfigurere en egendefinert størrelse for skuff 2 eller skuff 3

1. Åpne skuffen og legg utskriftsmaterialet i skuffen med utskriftsiden opp.
2. Still inn papirlengdeskinnene til ønsket egendefinert posisjon og lukk skuffen.
3. Når meldingen for skuffkonfigurasjon vises, trykker du på .
4. Trykk på **▲** for å endre **ALLE EGENDEFINERTE** eller **TILPASSET**, og trykk deretter på .
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å merke ønsket enhet (enten millimeter eller tommer), og trykk deretter på .

Når du har angitt målenheten, angir du X-målet på følgende måte:

6. Trykk på **▲** eller **▼** for å merke den aktuelle verdien, og trykk deretter på .

Hvis verdien du velger, er utenfor det tillatte området, vises **Ugyldig verdi** i to sekunder. Kontrollpanelvinduet viser en melding som ber deg angi en annen verdi.

Når du har angitt X-målet, angir du Y-målet på følgende måte:

7. Trykk på **▲** eller **▼** for å merke den aktuelle verdien, og trykk deretter på .

Hvis verdien du velger, er utenfor det tillatte området, vises **Ugyldig verdi** i to sekunder. Kontrollpanelvinduet viser en melding som ber deg angi en annen verdi. Skriveren viser en melding som angir målene for den egendefinerte størrelsen.

## Skrive ut fra skuff 1 (flerfunksjonsskuffen)

Skuff 1 er en flerfunksjonsskuff med plass til opptil 100 papirark eller 10 konvolutter. Den er praktisk når du vil skrive ut på konvolutter, transparenter, egendefinerte papirstørrelser eller andre papirtyper og gjerne vil slippe å bytte papirtyper i de andre skuffene.

### Legge papir i skuff 1

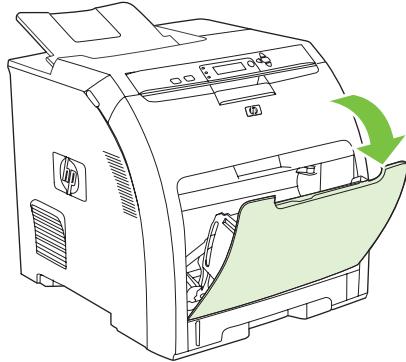


**FORSIKTIG** Ikke legg utskriftsmateriale i skuff 1 under utskrift, da det kan føre til fastkjøringer.

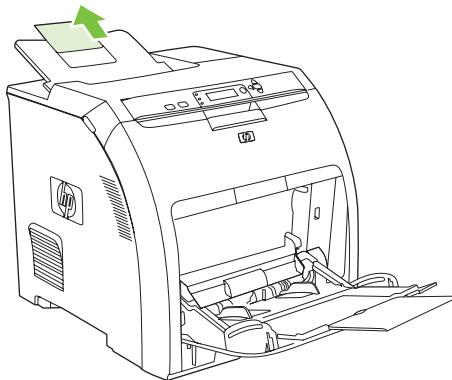
1. Åpne skuff 1.



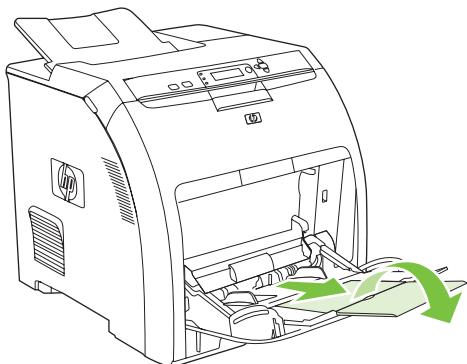
**Merk** Hvis du skriver ut på spesielt utskriftsmateriale, for eksempel konvolutter, må du bruke skuff 1. Du finner mer informasjon under [Skrive ut konvolutter fra skuff 1](#).



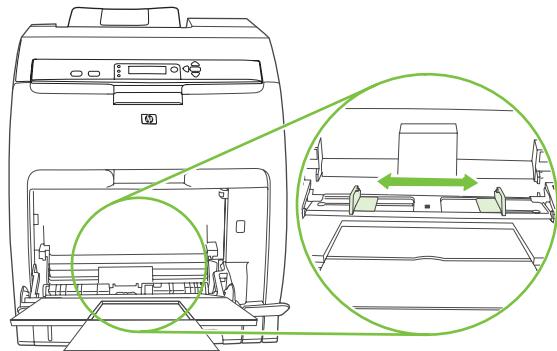
2. Trekk utskufforlengeren ut av utskuffen.



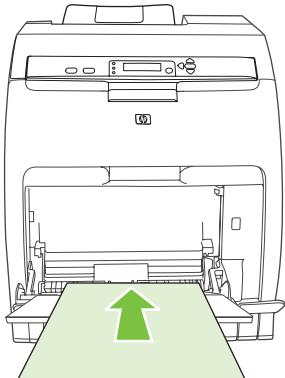
3. Trekk ut skuffutvidelsen, og åpne den ekstra skuffutvidelsen om nødvendig.



4. Juster breddeskinnene slik at de er litt bredere enn utskriftsmaterialet.

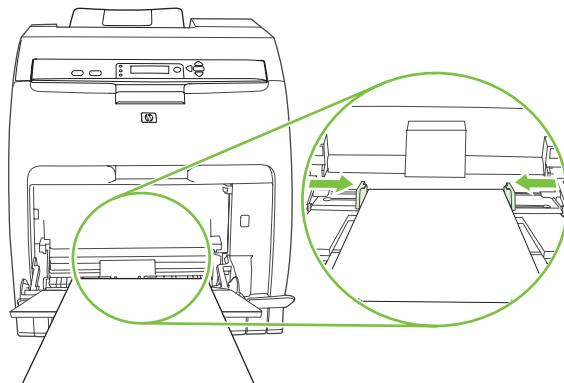


5. Legg utskriftsmaterialet i skuffen med utskriftssiden ned, og med øvre kortside inn først.



**Merk** Hvis du skriver ut på to sider, kan du se [Bruke tosidig utskrift \(dupleksutskrift\)](#) for å få instruksjoner om hvordan du legger i utskriftsmateriale.

6. Skyv papirbreddeskinnene innover til de så vidt berører bunken med utskriftsmateriale på begge sider, uten at det bøyes. Kontroller at utskriftsmaterialet passer under tappene på papirbreddeskinnene.



**FORSIKTIG** Vent til skriveren er ferdig med å skrive ut før du lukker skuff 1 (ekstrautstyr). Hvis du lukker skuffen før utskriften er ferdig, kan det føre til fastkjøringer.

## Skrive ut konvolutter fra skuff 1

Mange konvoluttyper kan skrives ut fra skuff 1. Bunker på opptil 10 konvolutter kan legges i skuffen. Utskriftsytelsen avhenger av konstruksjonen på konvolutten.

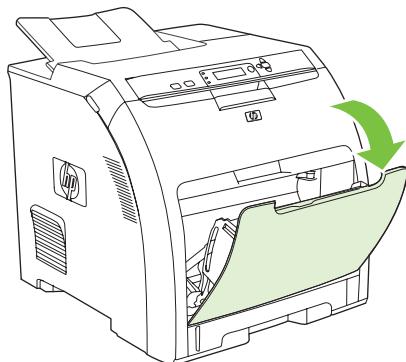
I programvaren angir du margene til minst 15 mm fra konvoluttkanten.



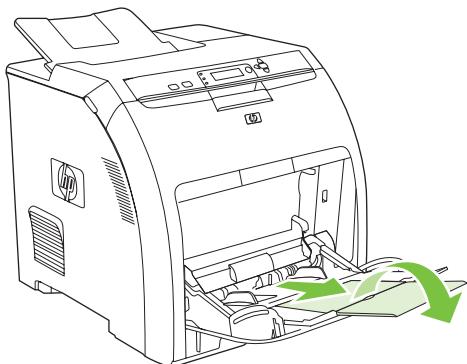
**FORSIKTIG** Konvolutter med splittbinders, trykknapper, vinduer, polstret fôr, utildekket selvklebende lim eller annet syntetisk materiale kan påføre skriveren store skader. Forsøk aldri å skrive ut på begge sider av en konvoltut hvis du vil unngå at konvoltutten kjører seg fast eller at skriveren skades. Før du legger inn konvolutter, må du kontrollere at de ligger flatt, er uskadet og at de ikke er sammenklebet. Bruk aldri konvolutter med trykkfølsomt lim. For å unngå fastkjøring må du ikke fjerne eller legge inn konvolutter under utskrift.

## Slik legger du konvolutter i skuff 1

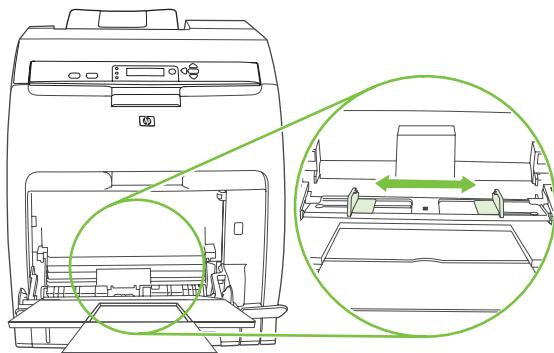
1. Åpne skuff 1.



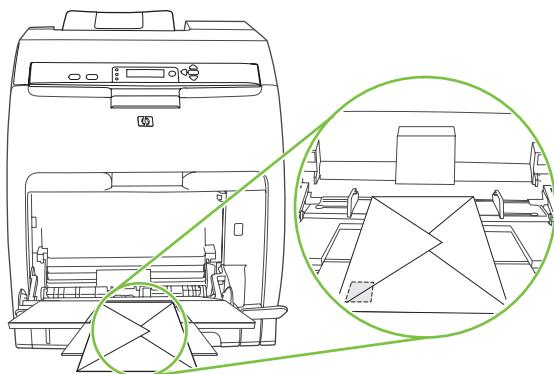
2. Trekk ut skuffutvidelsen, og åpne den ekstra skuffutvidelsen om nødvendig.



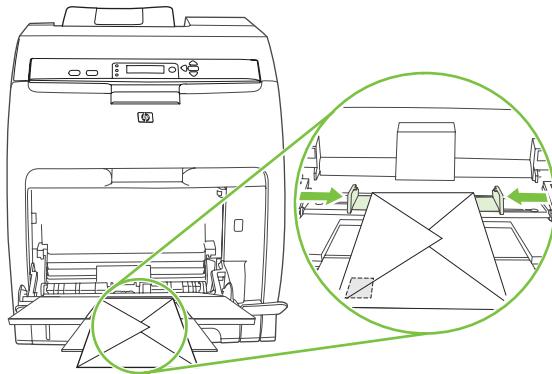
3. Juster papirbreddeskinnene.



4. Legg opptil 10 konvolutter midt i skuff 1 med utskriftssiden ned, frimerkehjørnet lengst fra skriveren og kortsiden mot skriveren. Skyv konvoluttene inn i skriveren så langt de går, uten å bruke makt.



- Juster papirskinnene slik at de ligger inntil konvoluttbunken uten å bøye konvoluttene. Kontroller at konvoluttene ligger under tappene på skinnene.



## Skrive ut konvolutter

- Hvis skuff 1 er konfigurert for en bestemt størrelse, må du angi papirstørrelsen for skuff 1 på skriverens kontrollpanel slik at den stemmer med konvoluttstørrelsen du skriver ut.
- Velg bruk av skuff 1 i programvaren.
- Hvis programvaren ikke formaterer en konvolutt automatisk, angir du **Liggende** som papirretning i programvaren. Bruk retningslinjer i følgende tabell for å angi marger for avsenderadresse og adressat på konvoluttene Commercial nr. 10 eller DL.



**Merk** Juster marginnstillingene tilsvarende for andre konvoluttstørrelser.

- Klikk på **Skriv ut** i programmet eller i skriverdriveren.

Adressetype	Venstre marg	Toppmarg
Retur	15 mm	15 mm
Adressat	102 mm	51 mm

## Skrive ut fra skuff 2 og skuff 3

Skuff 2 rommer opptil 250 ark med vanlig papir, mens skuff 3 (ekstrautstyr) rommer opptil 500 ark med vanlig papir. Skuff 2 og skuff 3 kan justeres for en rekke ulike størrelser. Skuff 3 monteres under skuff 2. Når du har montert skuff 3, registrerer skriveren den og viser skuff 3 som et alternativ på kontrollpanelmenyen **KONFIGURER ENHET**.



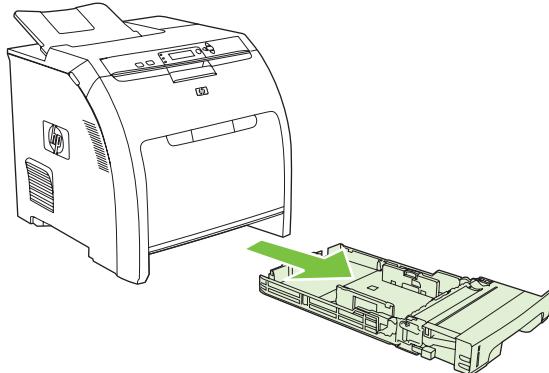
**FORSIKTIG** Papirbanen for skuff 3 går gjennom skuff 2. Hvis du delvis åpner eller fjerner skuff 2 eller skuff 3, kan ikke utskriftsmaterialet i skuff 3 trekkes inn i skriveren. Dette fører til at papiret kjører seg fast.

## Legge i skuff 2



**FORSIKTIG** For å unngå fastkjøring skal du ikke åpne eller fjerne en skuff under utskrift.

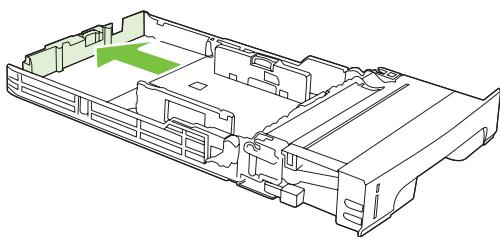
1. Dra skuff 2 ut av skriveren og fjern eventuelt utskriftsmateriale.



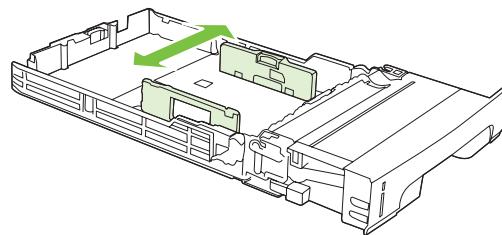
2. Trekk utskufforlengeren ut av utskuffen.



3. Juster lengdeskinnene til pilen peker på den størrelsen du legger i.



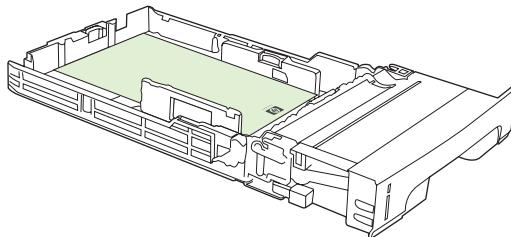
4. Flytt papirbreddeskinnene til pilen på den høyre breddeskinnen peker på den størrelsen du legger i.



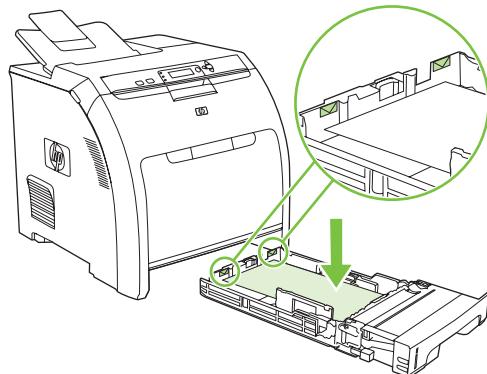
5. Legg utskriftsmaterialet i skuffen. Hvis dette er spesialpapir, for eksempel brevhodepapir, må du legge det i med utskriftssiden opp og den øvre kanten mot forsiden av skuffen.



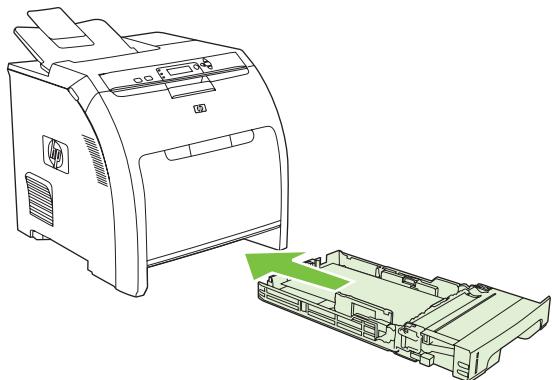
**Merk** Hvis du skriver ut på to sider, kan du se [Bruke tosidig utskrift \(dupleksutskrift\)](#) for å få instruksjoner om hvordan du legger inn utskriftsmateriale.



6. Kontroller at bunken med utskriftsmateriale ligger flatt, og at den ligger under høydetappene.

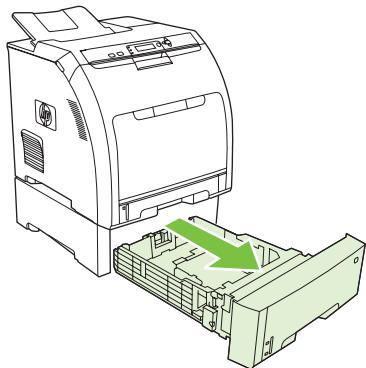


7. Skyv skuffen tilbake i skriveren.

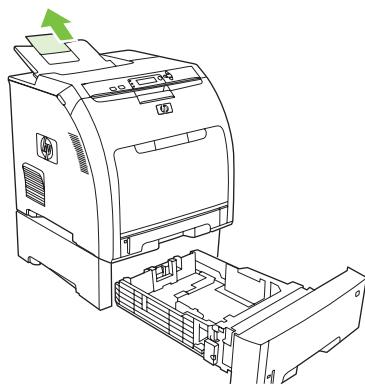


### Legge i skuff 3

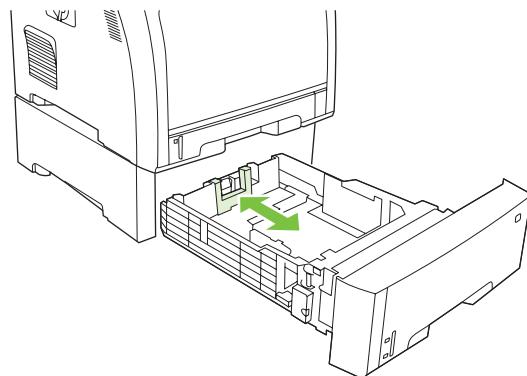
1. Dra skuffen ut av skriveren, og fjern eventuelt utskriftsmateriale.



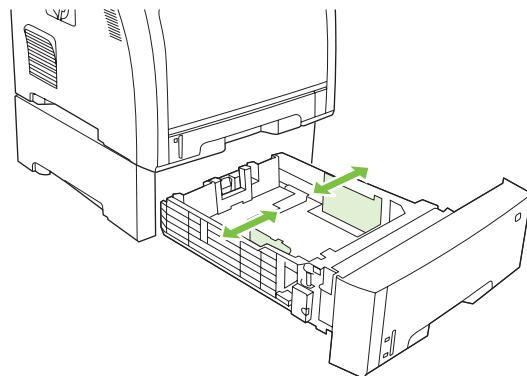
2. Hev utskufforlengeren.



3. Juster lengdeskinnene til pilen peker på den størrelsen du legger i.



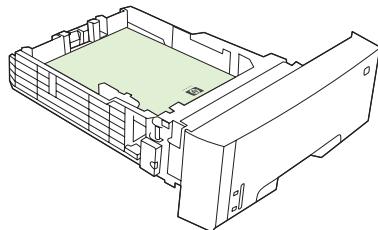
4. Flytt papirbreddeskinnene til pilen på den høyre breddeskinnen peker på den størrelsen du legger i.



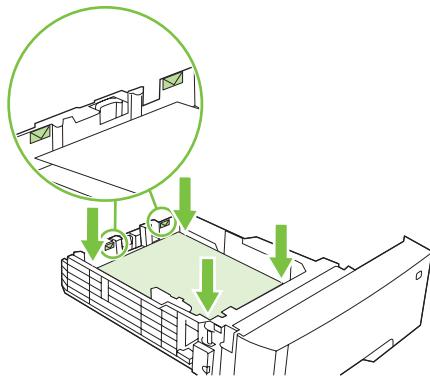
5. Legg utskriftsmaterialet i skuffen. Hvis dette er spesialpapir, for eksempel brevhodepapir, må du legge det i med utskriftssiden opp og den øvre kanten mot forsiden av skuffen.



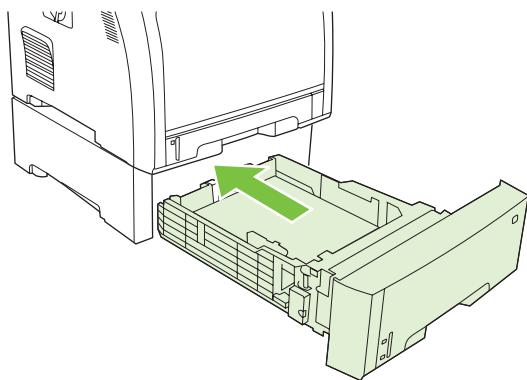
**Merk** Hvis du skriver ut på to sider, kan du se [Bruke tosidig utskrift \(dupleksutskrift\)](#) for å få instruksjoner om hvordan du legger inn utskriftsmateriale.



**6.** Kontroller at bunken med utskriftsmateriale ligger flatt i skuffen i alle fire hjørnene, og at den ligger under høydetappene.



**7.** Skyv skuffen tilbake i skriveren.



# Automatisk registrering av type utskriftsmateriale (autoregistreringsmodus)

Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 kan automatisk sortere utskriftsmateriale i en av følgende kategorier:

- Vanlig
- Transparent
- Glanset
- Ekstra tungt glanset
- Glanset film
- Tungt
- Lett

Sensoren som automatisk registrerer type utskriftsmateriale, fungerer bare når skuffen er konfigurert til **Alle typer vanlig**. Hvis du konfigurerer skuffen til en annen type, for eksempel **Bond** eller **Glanset**, deaktivieres sensoren i den skuffen.



**Merk** Du oppnår best ytelse med funksjonen for automatisk registrering av utskriftsmateriale når du bruker ekte HP-utskriftsmateriale som er beregnet for bruk i HP Color LaserJet-skrivere.

## Registrering av skuff 1

### Full registrering (standard)

- Skriveren stopper for hver side og registrerer typen utskriftsmateriale.
- Dette er den beste modusen når du bruker flere typer utskriftsmateriale for en enkelt jobb.

### Utvidet registrering

- Hver gang skriveren begynner å skrive ut en jobb, stopper den den første siden for å registrere typen.
- Skriveren antar at den andre og de neste sidene er av samme type utskriftsmateriale som den første siden.
- Dette er den nest raskeste modusen, og den er nyttig når du bruker bunker av det samme utskriftsmaterialet.

### Transparent

- Skriveren stopper ikke noen av sidene for å registrere, men den skiller mellom transparenter (Transparentmodus) og papir (Normalmodus).
- Dette er den raskeste modusen, og den er nyttig når du skriver ut store volum i Normalmodus.

## Registrering av skuff 2 eller skuff 3

### Utvidet registrering

- Skriveren stopper de første fem sidene som mates fra hver av skuffene, for å registrere typen og beregne gjennomsnittet av disse sidene.
- Skriveren antar at den sjette og de neste sidene er av samme type utskriftsmateriale, til skriveren slås av, går i dvalemodus eller skuffen åpnes.

### Bare transparent (standard)

- Skriveren stopper ikke noen av sidene for å registrere, men den skiller mellom transparenter (Transparentmodus) og papir (Normalmodus).
- Dette er den raskeste modusen, og den er nyttig når du skriver ut store volum i Normalmodus.

# Bruke funksjoner i skriverdriveren for Windows

Når du skriver ut fra et program, er mange av produktets funksjoner tilgjengelige fra skriverdriveren. Hvis du vil ha fullstendig informasjon om funksjonene som er tilgjengelige i skriverdriveren, ser du hjelpen for skriverdriveren. Følgende funksjoner er beskrevet i denne delen:

- [Lage og bruke hurtigsett](#)
- [Bruke vannmerker](#)
- [Endre størrelse på dokumenter](#)
- [Angi en egendefinert papirstørrelse fra skriverdriveren](#)
- [Bruke andre papiertyper og skrive ut omslag](#)
- [Skrive ut en tom forside](#)
- [Skrive ut flere sider på ett ark](#)
- [Angi fargealternativer](#)
- [Bruke dialogboksen Alternativer for HP Digital bildebehandling](#)
- [Bruke kategorien Tjenester](#)



**Merk** Innstillinger i skriverdriveren og programmet overstyrer vanligvis innstillinger fra kontrollpanelet. Innstillinger i programmet overstyrer vanligvis innstillinger i skriverdriveren.

## Lage og bruke hurtigsett

Bruk hurtigsett til å lagre gjeldende driverinnstillinger slik at de kan brukes senere. Hurtigsett er tilgjengelige i de fleste kategorier i skriverdriveren. Du kan lagre opptil 25 hurtigsett for utskriftsoppgaver.

### Slik oppretter du et hurtigsett

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Velg utskriftsinnstillingene du vil bruke.
3. I boksen **Hurtigsett for utskriftsoppgave** skriver du inn et navn på hurtigsettet.
4. Klikk på **Lagre**.

### Slik bruker du hurtigsett

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Velg hurtigsettet du vil bruke, fra nedtrekkslisten **Hurtigsett for utskriftsoppgave**.
3. Klikk på **OK**.



**Merk** Hvis du vil bruke standardinnstillingene i skriverdriveren, velger du **Standard utskriftsinnstiller** fra nedtrekkslisten **Hurtigsett for utskriftsoppgave**.

## Bruke vannmerker

Et vannmerke er en merknad, for eksempel "Konfidensielt", som er trykt i bakgrunnen på hver side i et dokument.

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Klikk på nedtrekkslisten **Vannmerker** i kategorien **Effekter**.
3. Klikk på vannmerket du vil bruke. Klikk på **Rediger** for å lage et nytt vannmerke.
4. Hvis du vil at vannmerket bare skal vises på den første siden i dokumentet, klikker du på **Bare første side**.
5. Klikk på **OK**.

Hvis du vil fjerne vannmerket, klikker du på **(ingen)** i nedtrekkslisten **Vannmerker**.

## Endre størrelse på dokumenter

Med alternativene for å endre størrelse kan du skalere et dokument til en prosentandel av vanlig størrelse. Du kan også velge å skrive ut et dokument på en annen papirstørrelse, med eller uten skalering.

### Slik forminsker eller forstørrer du et dokument

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. I kategorien **Effekter**, ved siden av **% av normal størrelse**, skriver du inn prosentandelen du vil forminske eller forstørre dokumentet med.  
Du kan også bruke rullefeltet til å justere prosentverdien.
3. Klikk på **OK**.

### Slik skriver du ut et dokument på en annen papirstørrelse

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. Klikk på **Skriv ut dokument på** i kategorien **Effekter**.
3. Velg papirstørrelsen det skal skrives ut på.
4. Hvis du vil skrive ut dokumentet uten å skalere det til å passe, må du kontrollere at **Skaler til størrelse ikke** er valgt.
5. Klikk på **OK**.

## Angi en egendefinert papirstørrelse fra skiverdriveren

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. I kategorien **Papir** eller **Papir/kvalitet** klikker du på **Egendefinert**.
3. Skriv inn navnet på den egendefinerte papirstørrelsen i vinduet **Egendefinert papirstørrelse**.
4. Skriv inn lengde og bredde for papiret. Hvis du skriver inn en størrelse som er for liten eller for stor, justerer driveren størrelsen til minste eller største tillatte størrelse.

5. Hvis det er nødvendig, klikker du på knappen for å bytte måleenhet mellom millimeter og tommer.
6. Klikk på **Lagre**.
7. Klikk på **Lukk**. Navnet du har lagret, vises i listen over papirstørrelser, slik at du kan bruke det senere.

## Bruke andre papirtyper og skrive ut omslag

Følg disse instruksjonene for å skrive ut en første side som er forskjellig fra andre sider i utskriftsjobbene.

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. I kategorien **Papir** eller **Papir/kvalitet** velger du ønsket papir for den første siden i utskriftsjobbene.
3. Klikk på alternativet **Bruk annet papir/omslag**.
4. Klikk på sidene eller omslagene du vil skrive ut på annet papir, i listen.
5. Hvis du vil skrive ut for- eller baksider, må du også velge alternativet **Med blank/forhåndstrykt omslagsside**.
6. Velg ønsket papertype eller kilde for de andre sidene i utskriftsjobbene.



**Merk** Papirstørrelsen må være den samme for alle sidene i utskriftsjobbene.

## Skrive ut en tom forside

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. Klikk på **Bruk annet papir/omslag** i kategorien **Papir** eller **Papir/kvalitet**.
3. I listen klikker du på **Forside**.
4. Klikk på **Med blank/forhåndstrykt omslagsside**.

## Skrive ut flere sider på ett ark

Du kan skrive ut mer enn én side på ett enkelt ark.

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.
3. I delen **Dokumentalternativer** velger du antallet sider du vil skrive ut på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
4. Hvis tallet er større enn 1, velger du riktige alternativer for **Skriv ut siderammer** og **Siderekkefølge**.
5. Klikk på **OK**. Produktet er nå konfigurert til å skrive ut det antallet sider per ark som du har valgt.

## Angi fargealternativer

Alternativene i kategorien **Farge** styrer hvordan farger tolkes og skrives ut fra programmer. Du kan velge **Automatisk** eller **Manuell** for fargealternativer.

- Velg **Automatisk** for å optimalisere innstillingene for farge og halvtone for tekst, grafikk og fotografier. Innstillingen **Automatisk** gir ekstra fargealternativer for programmer og operativsystemer som støtter fargebehandlingssystemer. Denne innstillingen anbefales for utskrift av alle fargedokumenter.
- Velg **Manuell** for å justere innstillingene for farger og halvtoner for tekst, grafikk og fotografier. Hvis du bruker en PCL-driver, kan du justere RGB-dataene. Hvis du bruker PS-driveren, kan du justere RGB- eller CMYK-dataene.

### Slik angir du fagealternativer

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Klikk kategorien **Farge**.
3. I området **Fagealternativer** velger du alternativet du vil bruke.
4. Hvis du velger **Manuell**, klikker du på **Innstillinger** for å åpne dialogboksen **Fargeinnstiller**. Juster de enkelte innstillingene for tekst, grafikk og bilder. Du kan også justere de generelle utskriftsinnstillingene. Klikk på **OK**.
5. I området **Fargetemaer** velger du det alternativet for **RGB-farge** som du vil bruke.
6. Klikk på **OK**.

## Bruke dialogboksen Alternativer for HP Digital bildebehandling

Bruk **Alternativer for HP Digital bildebehandling** til å skrive ut fotografier og bilder med bedre kvalitet.



**Merk** **Alternativer for HP Digital bildebehandling** finnes for Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003.

Følgende alternativer finnes i dialogboksen **Alternativer for HP Digital bildebehandling**:

- **Kontrastfremheving:** Forbedre farger og kontrast for falmede bilder. Klikk på **Automatisk** for å tillate at skriverprogramvaren lysner områder med farger som trenger justering.
- **Digital blits:** Juster eksponeringen i mørke områder i bildet for å få frem detaljer. Klikk på **Automatisk** for å bruke skriverprogramvaren til å balansere lys og mørke.
- **SmartFocus:** Forbedre bildekvaliteten og klarheten i bilder med lav oppløsning, for eksempel bilder som er lastet ned fra Internett. Klikk på **På** for å bruke skriverprogramvaren til å gjøre detaljene i bildet skarpere.
- **Skarphet:** Juster bildeskarpheten slik du vil ha den. Klikk på **Automatisk** for å bruke skriverprogramvaren til å angi skarphetsnivået for bildet.
- **Uttevnning:** Gjør et bilde mykere. Klikk på **Automatisk** for å bruke skriverprogramvaren til å angi utjevningsnivået for bildet.

## Åpne dialogboksen Alternativer for HP Digital bildebehandling

1. Åpne dialogboksen **Skriveregenskaper**.
2. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**, og klikk deretter på **HP Digital bildebehandling**.



**Merk** Hvis du har installert HP Image Zone-programvaren, kan du bruke den til å redigere digitale bilder og forbedre dem ytterligere.

## Bruke kategorien Tjenester



**Merk** Kategorien **Tjenester** er ikke tilgjengelig for Windows 9x.

Hvis produktet er tilkoblet et nettverk, bruker du kategorien **Tjenester** til å få informasjon om produkt- og rekvisitastatus. Klikk på ikonet **Enhets- og rekvisitastatus** for å åpne siden **Enhetsstatus** i HPs innebygde Web-server. Denne siden viser gjeldende status for produktet, prosent gjenværende levetid for hver rekvisitaenhet og informasjon om hvordan du bestiller rekvisita.

# Bruke funksjoner i skriverdriveren for Macintosh

Når du skriver ut fra et program, er mange av skriverens funksjoner tilgjengelige fra skriverdriveren. Hvis du vil ha fullstendig informasjon om funksjonene som er tilgjengelige i skriverdriveren, ser du hjelpen for skriverdriveren. Følgende funksjoner er beskrevet i denne delen:

- [Opprette og bruke forhåndsinnstillinger i Mac OS X](#)
- [Skrive ut en tittelside](#)
- [Skrive ut flere sider på ett ark](#)
- [Angi fargealternativer](#)



**Merk** Innstillinger i skriverdriveren og programmet overstyrer vanligvis innstillinger fra kontrollpanelet. Innstillinger i programmet overstyrer vanligvis innstillinger i skriverdriveren.

## Opprette og bruke forhåndsinnstillinger i Mac OS X

Bruk forhåndsinnstillinger for å lagre gjeldende skriverdriverinnstillinger slik at de kan brukes senere.

### Slik oppretter du en forhåndsinnstilling

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Velg skriverinnstillingene.
3. I boksen **Forhåndsinnst.** klikker du på **Arkiver som ...** og skriver inn et navn på forhåndsinnstillingen.
4. Klikk på **OK**.

### Slik bruker du forhåndsinnstillinger

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. På menyen **Forhåndsinnst.** velger du forhåndsinnstillingen du vil bruke.



**Merk** Velg forhåndsinnstillingen **Standard** for å bruke standardinnstillinger for skriverdriver.

## Skrive ut en tittelside

Du kan skrive ut en separat tittelside til dokumentene med en melding på (for eksempel "Konfidensielt").

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. På lokalmenyen **Tittelside** eller **Papir/kvalitet** velger du om du vil skrive ut tittelsiden **Før dokumentet** eller **Etter dokumentet**.
3. Hvis du bruker Mac OS X, velger du meldingen som du vil skrive ut på tittelsiden, på lokalmenyen **Tittelsidetype**.



**Merk** Hvis du vil skrive ut en blank tittelside, velger du **Standard** som **Tittelsidetype**.

## Skrive ut flere sider på ett ark

Du kan skrive ut mer enn én side på ett enkelt ark. Denne funksjonen er et rimelig alternativ når du skal skrive ut utkast.

1. Åpne skriverdriveren (se [Åpne skriverdriverne](#)).
2. Klikk på lokalmenyen **Layout**.
3. Ved siden av **Sider per ark** velger du hvor mange sider du vil skrive ut på hvert ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
4. Ved siden av **Layoutretning** velger du rekkefølgen og plasseringen av sidene på arket.
5. Ved siden av **Rammer** velger du hvilken type ramme som skal skrives ut rundt hver side på arket.

## Angi fargealternativer

Bruk lokalmenyen **Fargealternativer** til å kontrollere hvordan fargene tolkes og skrives ut fra programmer.

1. Åpne skiverdriveren (se [Åpne skiverdriverne](#)).
2. Åpne lokalmenyen **Fargealternativer**.
3. Hvis du bruker Mac OS X, klikker du på **Vis Avanserte alternativer**.
4. Juster de enkelte innstillingene for tekst, grafikk og bilder.

# Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale

Følg disse retningslinjene når du skriver ut på spesielle typer utskriftsmateriale.

## Transparenter

- Hold transparentene i kanten. Fett fra fingrene som kommer på transparentene, kan føre til problemer med utskriftskvaliteten.
- Bruk bare transparenter som er anbefalt til bruk med denne skriveren. Hewlett-Packard anbefaler bruk av HP Color LaserJet-transparenter med denne skriveren. HP-produkter er utviklet for å fungere sammen for å oppnå optimale utskriftsresultater.
- Bruk enten programvaren eller skriverdriveren til å velge **TRANSPARENT** som type utskriftsmateriale, eller skriv ut fra en skuff som er konfigurert for transparenter.



**FORSIKTIG** Transparenter som ikke er utviklet for bruk i LaserJet-skrivere, kan smelte inne i skriveren og skade den. Ikke bruk transparenter som er beregnet for svart-hvitt-utskrift.

## Glanset papir

- Bruk enten programvaren eller driveren til å velge **GLANSET** som type utskriftsmateriale, eller skriv ut fra en skuff som er konfigurert for glanset papir.
  - Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3600 og 3800:** Velg **GLANSET** for utskriftsmateriale med vekt på opptil 120 g/m<sup>2</sup>. Velg **Tungt glanset** for utskriftsmateriale med vekt på opptil 163 g/m<sup>2</sup>. Velg **Ekstra tungt glanset** for utskriftsmateriale med vekt på opptil 176 g/m<sup>2</sup>.
  - Skriver i serien HP Color LaserJet 3000:** Velg **GLANSET** for utskriftsmateriale med vekt på opptil 120 g/m<sup>2</sup>.
- Fordi dette påvirker alle utskriftsjobber, er det viktig å tilbakestille skriveren til de opprinnelige innstillingene så snart jobben er fullført. Se [Konfigurer skuffer](#) for å få mer informasjon.



**Merk** Hewlett-Packard anbefaler bruk av papirtypen HP Color LaserJet mykglanset til denne skriveren. HP-produkter er utviklet for å fungere sammen for å oppnå optimale utskriftsresultater. Hvis du ikke bruker papirtypen HP Color LaserJet mykglanset til denne skriveren, kan det gå ut over utskriftskvaliteten.

## Farget papir

- Farget papir bør være av samme høye kvalitet som hvitt xerografisk papir.
- Pigmentene som brukes, må kunne tåle skriverens fikseringstemperatur på 190 °C i 0,1 sekund uten å ta skade.
- Bruk ikke papir med farget belegg som er lagt på etter at papiret ble produsert.
- Skriveren lager farger ved å skrive ut punktmønstre. Punktene legges over hverandre og avstanden mellom dem varieres for å produsere forskjellige farger. Hvis du varierer fargenyansen til papiret, påvirker dette nyansene til fargene på utskriften.

## Konvolutter



**Merk** Du kan bare skrive ut på konvolutter fra skuff 1. Angi størrelsen for skuffens utskriftsmateriale til den aktuelle konvoluttstørrelsen. Se [Skrive ut konvolutter fra skuff 1](#).

Du bør følge disse retningslinjene for å sikre at konvoluttene skrives ut på riktig måte, og for å unngå at de kjører seg fast.

- Ikke legg mer enn ti konvolutter i skuff 1.
- Konvoluttene bør ikke veie mer enn 90 g/m<sup>2</sup>.
- Bruk bare flate konvolutter.
- Bruk ikke konvolutter med vinduer eller splittbinders.
- Konvolutter må ikke være skrukket, ha bretter eller være skadet på annen måte.
- Konvolutter med avtakbare limstrimler må bruke lim som tåler varmen og trykket fra skriverens fikseringsprosess.
- Konvolutter må legges inn med forsiden ned og delen med åpningen mot venstre, og mates inn i skriveren med kortsiden først.



**Merk** I omgivelser med høy fuktighet bør konvolutter legges inn med langsiden først for at de ikke skal lime seg igjen under utskrift. For langsideutskrift må konvoluttene legges inn med langsiden først og forsiden ned. Se [Skrive ut konvolutter fra skuff 1](#).

## Etiketter



**Merk** Velg **Etiketter** som typen utskriftsmateriale i programmet eller i skriverdriveren, eller konfigurer skuff 1 for etiketter. Se [Konfigurere skuffer](#).

- Kontroller at limstoffet på etikettene tåler en temperatur på 190 °C i 0,1 sekund.
- Kontroller at det ikke er synlig limstoff mellom etikettene. Områder med synlig limstoff kan føre til at etiketter løsner under utskrift, noe som kan gjøre at papiret kjører seg fast. Avdekket lim kan også skade skriverkomponenter.
- Mat ikke et etikettark gjennom skriveren mer enn én gang.
- Pass på at etikettene ligger flatt.
- Bruk ikke etiketter som er skrukket, har bobler eller er skadet på annen måte.

## Tungt papir

- Du kan skrive ut de fleste typer tungt utskriftsmateriale som ikke er over 105 g/m<sup>2</sup>, fra alle skuffene.
- Bruk kartong (135 g/m<sup>2</sup> til 176 g/m<sup>2</sup>) bare i skuff 1.
- Velg **Tung** (106 g/m<sup>2</sup> til 163 g/m<sup>2</sup>) eller **Kartong** (135 g/m<sup>2</sup> til 176 g/m<sup>2</sup>) som type utskriftsmateriale i programvaren eller skriverdriveren, eller skriv ut fra en skuff som er konfigurert for tungt papir. Fordi denne innstillingen gjelder alle utskriftsjobbene, er det viktig å tilbakestille skriveren til de opprinnelige innstillingene så snart jobben er fullført. Se [Konfigurere skuffer](#).



**FORSIKTIG** Du bør ikke bruke papir som er tyngre enn det som anbefales i spesifikasjonene for utskriftsmateriale for denne skriveren. Dette kan føre til feilmating, fastkjøring, dårligere utskriftskvalitet og større slitasje på mekaniske deler. Det finnes imidlertid noen typer tungt utskriftsmateriale, for eksempel HP Omslagspapir, som det er trygt å bruke.

## HP LaserJet Robust papir

- Bruk bare HP LaserJet Robust papir til denne skriveren. HP-produkter er utviklet for å fungere sammen for å oppnå optimale utskriftsresultater.
- Hold HP LaserJet Robust papir i kantene. Fett fra fingrene som kommer på HP LaserJet Robust papir, kan føre til problemer med utskriftskvaliteten.
- Bruk programvaren eller skriverdriveren til å velge **Robust papir** som type utskriftsmateriale, eller skriv ut fra en skuff som er konfigurert for HP LaserJet Robust papir.



**FORSIKTIG** Transparenter som ikke er utviklet for bruk i LaserJet-skrivere, kan smelte inne i skriveren og skade den.

## Ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir

- Skjemaer og brevhoder må være trykt med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordamper eller avgir farlige utslipper når det utsettes for skriverens fikseringstemperatur på ca. 190 °C i 0,1 sekund.
- Blekktypen må være ikke-antennelig, og den må ikke være skadelig for valsene i skriveren.
- Skjemaer og brevhodepapir må oppbevares i tett, fuktighetssikker innpakning for å forhindre endringer under lagring.
- Før du legger i ferdigtrykt papir, må du kontrollere at blekket på papiret er tørt. Under fikseringsprosessen kan vått blekk sverte av ferdigtrykt papir.
- Når du bruker tosiktig utskrift, legger du ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 2 og skuff 3 med forsiden ned og øvre kant mot baksiden av skuffen. Hvis du skal legge ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 1, legger du dem i med forsiden ned og nedre kant inn først.
- Når du bruker enkeltsidig utskrift, må du legge ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 2 eller skuff 3 med forsiden opp og den øverste kanten mot forsiden av skuffen. Hvis du skal legge ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 1, legger du dem i med utskriftssiden ned og den nederste kortssiden inn først.

## Resirkulert papir

Denne skriveren støtter bruk av resirkulert papir. Resirkulert papir må oppfylle de samme spesifikasjonene som vanlig papir. Se *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Hewlett-Packard anbefaler at det resirkulerte papiret ikke inneholder mer enn 5 prosent tremasse.

# Bruke tosidig utskrift (dupleksutskrift)



**Merk** Tositidig utskrift er tilgjengelig for skriverne HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn og 3800dtn.

Skriveren kan skrive ut på begge sider av papiret. Hvis skriveren ikke har automatisk tosidig utskrift, kan du se [Manuell tosidig utskrift](#).

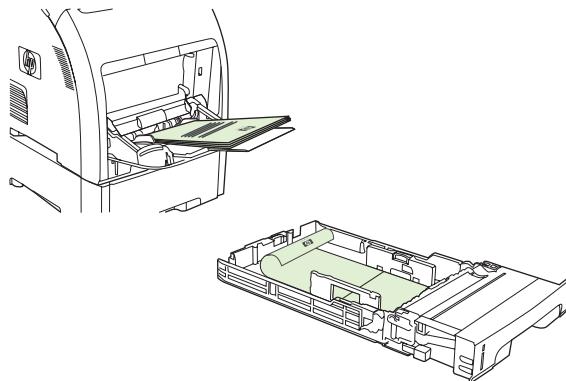
## Automatisk tosidig utskrift



**Merk** Du må angi alternativer for automatisk tosidig utskrift i programmet eller også i skriverdriveren for at alternativet skal være tilgjengelig.

Gjør følgende for å bruke automatisk tosidig utskrift:

- Kontroller at skriverdriveren er konfigurert for tosidig utskrift. (Du finner instruksjoner i den elektroniske hjelpen for skriverdriveren.)
- Velg ønskede alternativer for tosidig utskrift i skriverdriveren, inkludert side- og innbindingsretning.
- Tosidig utskrift støttes ikke for visse typer utskriftsmateriale, inkludert transparenter, etiketter, kartong og glanset film.
- For best mulig resultat bør du unngå tosidig utskrift på utskriftsmateriale med grov tekstur eller tungt papir.
- Når du bruker tosidig utskrift, legger du ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 1 med forsiden opp og nedre kant først inn. Legg ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir i skuff 2 og skuff 3 med forsiden ned og øvre kant mot baksiden av skuffen.



**Merk** Når du legger inn ferdigtrykte skjemaer og brevhodepapir for tosidig utskrift, er det annerledes enn for enkeltsidig utskrift.



**Merk** Når du bruker tosidig utskrift, skriver skriveren først ut forsiden av arket og legger det i utskuffen. Etter en kort stund henter skriveren arket tilbake i skriveren igjen og skriver ut den andre siden. Kontroller at utskriften er fullført før du tar arket ut av utskuffen. Hvis du tar arket ut av skuffen mens skriveren prøver å hente det tilbake i skriveren, kan det føre til fastkjøring.

## Kontrollpanelinnstillingar for automatisk tosidig utskrift

Mange programmer omfatter innstillingar for tosidig utskrift. Hvis programmet eller skriverdriveren ikke omfatter alternativer for tosidig utskrift, kan du justere disse innstillingene via kontrollpanelet. Standardinnstillingen er **AV**.



**FORSIKTIG** Ikke bruk tosidig utskrift når du skriver ut på etiketter, transparenter eller glanset papir. Det kan medføre omfattende skader.

### Aktivere eller deaktivere tosidig utskrift fra kontrollpanelet



**Merk** Hvis du endrer innstillingene for tosidig utskrift fra skriverens kontrollpanel, gjelder dette for alle utskriftsjobbene. Endre innstillingene for tosidig utskrift i programmet eller skriverdriveren når dette er mulig.

Når du skal velge tosidig utskrift fra skriverdriveren, må den først konfigureres. Du finner instruksjoner i den elektroniske hjelpen for skriverdriveren.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på **▼** for å merke **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **✓**.
3. Trykk på **✓** for å velge **SKRIVER UT**.
4. Trykk på **▼** for å merke **TOSIDIG**, og trykk deretter på **✓**.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **PÅ** og aktivere tosidig utskrift eller **AV** for å deaktivere tosidig utskrift, og trykk deretter på **✓**.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

### Alternativer for innbinding av tosidige utskriftsjobb

Før du skriver ut tosidige dokumenter, må du angi hvilken kant du vil binde inn det ferdige dokumentet på, i skriverdriveren. Langsideinnbinding er det vanlige oppsettet som brukes til bokinnbinding. Kortside- eller skriveblokkinnbinding er vanlig for kalenderinnbinding.



**Merk** Langsideinnbinding brukes som standard når du velger stående papirretning. Hvis du vil endre til kortsideinnbinding, kan du merke av for **Vend sider opp**.

### Manuell tosidig utskrift

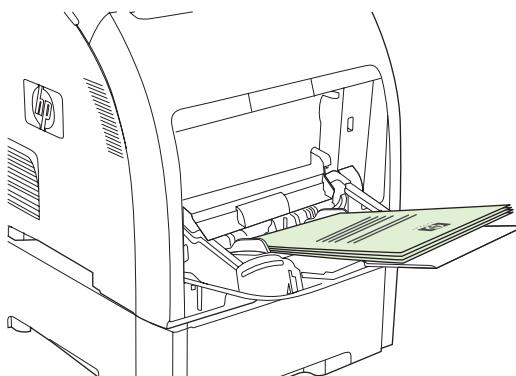
Hvis du vil skrive ut et tosidig dokument på utskriftsmateriale med en størrelse eller vekt som ikke støttes (se [Spesifikasjoner for utskriftsmateriale](#)), eller hvis skriveren ikke støtter automatisk tosidig utskrift, må du gå til skriveren og legge inn papiret på nytt etter at den første siden er skrevet ut.



**Merk** Skadet papir eller papir som har vært brukt tidligere, kan føre til fastkjøringer og bør ikke brukes.

## Slik skriver du ut manuelt på to sider (tosidig):

1. I skuff 1 legger du brevhodepapiret med forsiden opp og nedre kant først inn.  
I skuff 2 (250-arks skuff) eller skuff 3 (500-arks skuff) legger du brevhodepapiret med forsiden ned og øvre kant mot baksiden av skuffen.
2. Åpne skriverdriveren.
3. Velg riktig størrelse og type.
4. I kategorien **Etterbehandling** velger du **Skriv ut på begge sider (manuelt)**.
5. Klikk på **OK**.
6. Gå til skriveren. Når meldingen **MANUELL MATING** vises, fjerner du eventuelt blankt papir fra skuff 1. Ta utskriftsbunken ut av utskuffen og legg den i skuff 1 med utskriftsiden opp og øvre kant *først*. Du *må* skrive ut den andre siden fra skuff 1.



**Merk** Ikke kast eventuelle blanke ark fra utskriftsbunken.

7. Hvis det vises en melding på kontrollpanelet, trykker du på ✓.



**Merk** Hvis det totale antallet ark overskridt kapasiteten til skuff 1 for manuell tosidig utskrift, fører du først inn de øverste 100 arkene og trykker på ✓. Når du blir bedt om det, fører du inn de neste 100 arkene og trykker på ✓. Gjenta om nødvendig til alle arkene i utskriftsbunken er lagt i skuff 1.

# Behandle spesielle utskriftssituasjoner

## Skrive ut en ulik førsteside

Følg instruksjonene nedenfor for å skrive ut førstesiden av et dokument på en annen type utskriftsmateriale enn resten av dokumentet. Skriv for eksempel ut førstesiden av et dokument på papir med brevhode, og resten av dokumentet på vanlig papir.

1. Angi skuffen for førstesiden og en annen skuff for resten av sidene, i programmet eller skriverdriveren.
2. Legg det spesielle utskriftsmaterialet i den skuffen du valgte i trinn 1.
3. Legg utskriftsmaterialet for de resterende sidene av dokumentet i en annen skuff.
4. Skriv ut dokumentet.

Du kan også skrive ut på en annen type utskriftsmateriale ved å angi typen utskriftsmateriale som er lagt i disse skuffene, og deretter velge førstesiden og gjenværende sider etter type utskriftsmateriale, fra skriverens kontrollpanel eller via skriverdriveren.

## Skrive ut på egendefinert utskriftsmateriale

Skriveren støtter enkeltsidig utskrift og manuell tosiktig utskrift på egendefinert utskriftsmateriale. Skuff 1 støtter utskriftsmateriale med størrelser fra 76 x 127 mm til 216 x 356 mm. Skuff 2 og skuff 3 støtter utskriftsmateriale med størrelser fra 148 x 210 mm til 215,9 x 355,6 mm.

Når du skriver ut på egendefinert utskriftsmateriale og skuff 1 er konfigurert som **TYPE I SKUFF X=ALLE TYPER** og **STØRRELSE I SKUFF X=ALLE** i kontrollpanelet for skriveren, skrives jobben ut på et hvilket som helst utskriftsmateriale som finnes i skuffen.

I enkelte programmer eller skriverdrivere kan du angi målene på egendefinert utskriftsmateriale. Husk å angi riktig størrelse på utskriftsmaterialet i dialogboksene for sideoppsett og utskrift. Hvis dette ikke er et alternativ i programmet du bruker, må du angi målene på egendefinert utskriftsmateriale i menyen **PAPIRHÅNDTERING** på kontrollpanelet. Se [Papirhåndtering-menyen](#) for å få mer informasjon.

Hvis programmet krever at du beregner marger for egendefinert utskriftsmateriale, kan du slå opp i den elektroniske hjelpen for programmet.

## Stoppe en utskriftsforespørsel

Du kan stoppe en utskriftsforespørsel ved å bruke skriverens kontrollpanel eller programmet. Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du stopper en utskrift fra en datamaskin i et nettverk, kan du se i den elektroniske hjelpen for det aktuelle nettverket.



**Merk** Det kan ta litt tid før utskriften stopper etter at en utskriftsjobb avbrytes.

## Slik stopper du gjeldende utskriftsjobb via skriverens kontrollpanel:

1. Trykk på **Stopp** på skriverens kontrollpanel.
2. Trykk på ▼ for å merke **Avbryt gjeldende jobb**, og trykk deretter på ✓ for å avbryte jobben.

Hvis utskriftsjobbene har kommet for langt, kan det hende at du ikke kan avbryte den.

## Slik stopper du gjeldende utskriftsjobb ved hjelp av programmet:

På skjermen vises det en dialogboks der du kan velge å avbryte utskriftsjobben.

Hvis det er sendt flere forespørsler til skriveren fra programmet, står forespørslene kanskje i en utskriftskø (for eksempel i Utskriftsbehandling i Windows). I programvaredokumentasjonen finner du instruksjoner for hvordan du avbryter en utskriftsforespørsel fra datamaskinen.

Hvis en utskriftsjobb venter i en skriverkø (datamaskinminne) eller i en utskriftskø (Windows 98, 2000, XP eller Me), må du slette utskriftsjobben der.

For Windows 98 eller Windows Me kan du klikke på **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere**. For Windows 2000 og Windows XP kan du klikke på **Start** og deretter **Skrivere**. Dobbeltklikk på ikonet for HP Color LaserJet 3000, 3600- eller 3800-skriveren for å åpne utskriftskøen. Merk utskriftsjobben du vil avbryte, og trykk på **Slett**. Hvis utskriftsjobben ikke avbrytes, kan det hende at du må slå av datamaskinen og starte den på nytt.

# Behandle lagrede jobber



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skrivere med installert harddisk.

Hvis du vil lagre utskriftsjobber på skriveren, bruker du kategorien **Jobblagring** i dialogboksen **Egenskaper** i skriverdriveren. Når en jobb er lagret, kan den skrives ut eller slettes fra skriverens kontrollpanel.

## Slik skriver du ut en lagret jobb:

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å merke **HENT JOBB**, og trykk deretter på ✓.  
Det vises en liste over brukere. Hvis ingen jobber er lagret, vises meldingen **INGEN LAGREDE JOBBER**.
3. Trykk på ▼ for å merke brukernavnet ditt, og trykk deretter på ✓.
  - Hvis mer enn én lagret jobb er beskyttet med PIN (personlig identifikasjonsnummer), vises menyelementet **ALLE PRIV. JOBBER**. Hvis du vil skrive ut en av de PIN-beskyttede jobbene, merker du **ALLE PRIV. JOBBER** og trykker på ✓.
4. Trykk på ▼ for å merke ønsket utskriftsjobb, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å merke **SKRIV UT**, og trykk deretter på ✓.
  - Hvis jobben *ikke* er PIN-beskyttet, går du til trinn 7.
6. Hvis du blir bedt om å oppgi PIN-koden, gjør du det ved å trykke på ▲ eller ▼ for å endreifferet. Trykk på ✓ når du har angitt alle sifrene i den firesifrede PIN-koden.
7. Trykk på ▲ og ▼ for å angi antallet eksemplarer, og trykk deretter på ✓ for å skrive ut jobben.

## Slik sletter du en lagret jobb:

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å merke **HENT JOBB**, og trykk deretter på ✓.  
Det vises en liste over brukere. Hvis det ikke er lagret noen jobber, vises meldingen **INGEN LAGREDE JOBBER**.
3. Trykk på ▼ for å merke brukernavnet ditt, og trykk deretter på ✓.
  - Hvis mer enn én lagret jobb er PIN-beskyttet, vises menyelementet **ALLE PRIV. JOBBER**. Hvis du vil slette en av de PIN-beskyttede jobbene, merker du **ALLE PRIV. JOBBER** og trykker på ✓.
4. Trykk på ▼ for å merke ønsket utskriftsjobb, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å merke **SLETT**, og trykk deretter på ✓.

Hvis jobben *ikke* er PIN-beskyttet, sletter skriveren jobben.

6. Hvis du blir bedt om å oppgi PIN-koden, gjør du det ved å trykke på ▲ eller ▼ for å endre sifferet. Trykk på ✓ når du har angitt alle sifrene i den firesifrede PIN-koden.

Når du har angitt den firesifrede PIN-koden og trykket på ✓, sletter skriveren jobben.

## Minnebehandling

Skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 støtter opptil 512 MB minne. Du kan legge til ekstra minne ved å installere DIMM-moduler (Dual Inline Memory Modules) i DIMM-sporet, som kan ta 128, 256 eller 512 MB RAM. Se [Arbeide med minne](#) hvis du vil vite mer om installering av minne.

Denne skriveren bruker 168-pinners synkroniserte DRAM-minnemoduler uten paritet. EDO-DIMM-moduler (Extended Data Output) støttes ikke.



**Merk** Hvis det oppstår minneproblemer når du skriver ut komplisert grafikk, kan du frigjøre mer minne ved å fjerne nedlastede skrifter, stilark og makroer fra skriverminnet. Unngå minneproblemer ved å gjøre utskriftsjobbene mindre komplisert i et program.

**Merk** Du må oppdatere skriverkonfigurasjonen i skriverdriveren når du har lagt til minne. Se [Aktivere minne](#).

# 5 Skriveradministrasjon

I dette kapitlet får du en beskrivelse av hvordan du administrerer skriveren.

- [Bruke skriverinformasjonssidene](#)
- [Konfigurere e-postvarsler](#)
- [Bruke den innebygde Web-serveren](#)
- [Bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare](#)
- [Bruke HP Printer Utility for Macintosh](#)

# Bruke skriverinformasjonssidene

Fra skriverens kontrollpanel kan du skrive ut sider som viser detaljer om skriveren og gjeldende konfigurasjon. Tabellen nedenfor inneholder fremgangsmåten for å skrive ut informasjonssidene.



**Merk** Skriverinformasjonssidene for skriveren i serien HP Color LaserJet 3600 er bare tilgjengelige på engelsk.

Beskrivelse av siden	Slik skriver du ut siden
<b>Menyoversikt</b> Viser kontrollpanelmenyene og tilgjengelige innstillingar.	<ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på Meny.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Hvis <b>SKR UT MENYOVERS</b> ikke er utevet, trykker du på ▲ eller ▼ til alternativet utherves, og deretter trykker du på ✓.</li></ol> <p>Innholdet i menyoversikten kan variere, avhengig av hvilket ekstrautstyr som er montert på skriveren.</p> <p>Du finner en fullstendig liste over menyene på kontrollpanelet og mulige verdier under <a href="#">Bruke kontrollpanelmenyene</a>.</p>
<b>Konfigurasjonsside</b> Viser skriverinnstillingar og installert ekstrautstyr.	<ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på Meny.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKRIV UT KONFIGURASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol>
	 <p><b>Merk</b> Hvis skriveren har en HP Jetdirect-utskriftserver eller en harddisk (tilleggsutstyr), skrives det ut en ekstra konfigurasjonsside med informasjon om disse enhetene.</p>
<b>Statusside for rekvisita</b> Viser tonernivået for skriverkassettene.	<ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på Meny.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>UTSKR.REKVISITA STATUSSIDE</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol>
	 <p><b>Merk</b> Hvis du bruker rekvisita som ikke er produsert av HP, kan det hende at statussiden for rekvisita ikke viser gjenværende levetid for disse rekvisitaene. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se <a href="#">Skriverkassetter som ikke er fra HP</a>.</p>
<b>Forbruksside</b> (bare skrivere i serieene HP Color LaserJet 3000 og 3800) Viser sideantall for hver papirstørrelse som er skrevet ut, antall sider som er skrevet ut på én side (enkeltidig) og to sider (tosidig), og den gjennomsnittlige prosentdelen av dekning for hver farge.	<ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på Meny.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKR UT FORBR.SIDE</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol>
<b>Demoside</b> Viser et fargefotografi, slik at du kan kontrollere utskriftskvaliteten.	<ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på Meny.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKRIV UT DEMO</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol>

Beskrivelse av siden	Slik skriver du ut siden
<b>Logg for fargebruk</b>  Viser statistikk over skriverens fargebruk.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på <b>Meny</b>.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>SKRIV UT JOBBLOGG FOR FARGEBRUK</b>, og trykk deretter på ✓.</li> </ol>
<b>Filkatalog</b> (bare skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)  Viser informasjon om alle installerte masselagerenheter.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på <b>Meny</b>.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>SKRIV UT FILKATALOG</b>, og trykk deretter på ✓.</li> </ol> <p> <b>Merk</b> Dette alternativet vises ikke hvis ingen masselagerenheter er installert.</p>
<b>PCL- eller PS-skriftliste</b> (bare skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)  Viser hvilke skrifter som er installert på skriveren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på <b>Meny</b>.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li> <li>Trykk på ▼ for å uteheve <b>SKRIV UT PCL-SKRIFTLISTE</b> eller <b>SKRIV UT PS-SKRIFTLISTE</b>, og trykk deretter på ✓.</li> </ol> <p> <b>Merk</b> Skriftlistene viser også hvilke skrifter som finnes på en harddisk (ekstrautstyr) eller flash-DIMM-modul.</p>

# Konfigurere e-postvarsler



**Merk** Hvis vertsprogramvaren ikke støtter e-post, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig på skrivere i serien HP Color LaserJet 3600.

Du kan bruke HP Web Jetadmin eller den innebygde Web-serveren til å konfigurere systemet slik at du blir varslet om problemer med skriveren. Varslene kommer i form av e-postmeldinger til e-postkontoen(e) du angir.

Du kan konfigurere følgende:

- skriveren/skriverne du vil overvåke
- varslene du vil motta (for eksempel i forbindelse med fastkjørt papir, tomme papirkuffer, rekvisitastatus og åpent deksel)
- e-postkontoen(e) som varslene skal sendes til

Programvare	Informasjonsplassering
HP Web Jetadmin	Se <a href="#">HP Web Jetadmin</a> for generell informasjon om HP Web Jetadmin.  Se i hjelpen for HP Web Jetadmin hvis du ønsker informasjon om varsler og hvordan du konfigurerer disse.
Innebygd Web-server	Se <a href="#">Bruke den innebygde Web-serveren</a> for generell informasjon om den innebygde Web-serveren.  Se i hjelpen for den innebygde Web-serveren for informasjon om varsler og hvordan du konfigurerer disse.

# Bruke den innebygde Web-serveren



**Merk** Den innebygde Web-serveren til skriveren i serien HP Color LaserJet 3600 gir bare informasjon om nettverkskonfigurasjonen og statusen.

**Merk** Når skriveren er koblet direkte til en datamaskin, bruker du HP Enkelt skrivedlikehold-programvare til å vise skriverstatusen.

- Vis informasjon om skriverens kontrollstatus.
- Angi papirtypen som er lagt i hver skuff.
- Finn gjenværende levetid for alle rekvisitaenheter, og bestill nye.
- Vis og endre skuffkonfigurasjonene.
- Vis og endre menykonfigurasjonen på skriverens kontrollpanel.
- Vis og skriv ut interne sider.
- Motta varsel om skriver- og rekvisitahendelser.
- Vis og endre nettverkskonfigurasjonen.
- Vis støtteinnhold som gjelder spesielt for skriverens gjeldende tilstand.
- Begrens tilgangen til fargeutskriftsfunksjoner (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3000).

Hvis skriveren er koblet til et nettverk, vil den innebygde Web-serveren automatisk være tilgjengelig. Du kan åpne den innebygde Web-serveren fra Windows 95 og senere.

Bruk den innebygde Web-serveren til å vise skriver- og nettverksstatus og behandle utskriftsfunksjoner fra datamaskinen i stedet for å bruke skriverens kontrollpanel.

For å kunne bruke den innebygde Web-serveren må du ha Microsoft Internet Explorer 4 eller senere, eller Netscape Navigator 4 eller senere. Den innebygde Web-serveren fungerer når skriveren er koblet til et IP-basert nettverk. Den innebygde Web-serveren støtter ikke IPX-baserte skrivertilkoblinger eller AppleTalk-skrivertilkoblinger. Du trenger ikke tilgang til Internett for å kunne åpne og bruke den innebygde Web-serveren.

## Slik får du tilgang til den innebygde Web-serveren via en nettverksforbindelse

1. I en støttet nettleser på datamaskinen angir du skriverens IP-adresse i feltet for adresse/URL. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se [Bruke skriverinformasjonssidene](#).)



**Merk** Når du åpner URL-adressen, kan du lage bokmerke for den, slik at du finner raskt tilbake til den senere.

2. Den innebygde Web-serveren har tre kategorier som inneholder innstillinger og informasjon om skriveren: kategoriene **Informasjon**, **Innstillinger** og **Nettverk**. Klikk på kategorien du vil vise.

Se i neste del for mer informasjon om hver kategori.

## Deler i den innebygde Web-serveren

Tabellen nedenfor gir en beskrivelse av de grunnleggende skjermbildene på den innebygde Web-serveren.

Kategori eller del	Beskrivelse
Kategorien <b>Informasjon</b>  Inneholder informasjon om skriveren, statusen og konfigurasjonen.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Enhetsstatus:</b> Viser skriverstatusen og gjenværende levetid for HP-rekvisita. 0 % betyr at en rekvisitaenhet er tom. Denne siden viser også type og størrelse for papiret som er angitt for hver skuff. Hvis du vil endre standardinnstillingene, klikker du på <b>Endre innstillinger</b>.</li><li><b>Konfigurasjonsside:</b> Viser informasjonen som finnes på skriverens konfigurasjonsside.</li><li><b>Rekvisitastatus:</b> Viser gjenværende levetid for HP-rekvisita. 0 % betyr at en rekvisitaenhet er tom. Denne siden inneholder også delenumre for rekvisita. Hvis du vil bestille rekvisita, klikker du på <b>Bestill rekvisita</b> under <b>Andre koblinger</b> til venstre i vinduet.</li><li><b>Hendelseslogg:</b> Viser en liste over alle skriverhendelser og -feil.</li><li><b>Forbruksside:</b> Viser en oppsummering av antall sider som skriveren har skrevet ut, gruppert etter størrelse og type.</li><li><b>Diagnostikksside:</b> Gir informasjon om skriverkalibrering, fargetetthet og andre parametere.</li><li><b>Enhetsinformasjon:</b> Viser informasjon om skriverens nettverksnavn, adresse og modell. Hvis du vil endre disse oppføringene, klikker du på <b>Enhetsinformasjon</b> i kategorien <b>Innstillinger</b>.</li><li><b>Kontrollpanel:</b> Viser meldinger fra skriverens kontrollpanel, for eksempel <b>Klar</b> eller <b>Dvalemodus på</b>.</li><li><b>Skriv ut jobblogg for fargebruk:</b> Viser brukerens fargeutskriftsjobb for hver enkelt jobb.</li><li><b>Skriv ut:</b> Brukes til å sende utskriftsjobb til skriveren.</li></ul>
Kategorien <b>Innstillinger</b>  Gjør det mulig å konfigurere skriveren fra datamaskinen.	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Konfigurer enhet:</b> Her kan du konfigurere skriverinnstillingene. Denne siden inneholder de vanlige menyene som finnes på skrivere med kontrollpanelvindu.</li><li><b>E-postserver:</b> Bare nettverk. Brukes sammen med siden <b>Varsler</b> til å opprette innkommende og utgående e-post og angi e-postvarsler.</li><li><b>Varsler:</b> Bare nettverk. Her kan du angi valg for å motta e-postvarsler fra forskjellige skriver- og rekvisitahendelser.</li><li><b>AutoSend:</b> Brukes til å konfigurere skriveren til å sende automatiske e-postmeldinger om skriverkonfigurasjon og -rekvisita til bestemte e-postadresser.</li><li><b>Sikkerhet:</b> Her kan du angi et passord som må skrives inn for å få tilgang til kategoriene <b>Innstillinger</b> og <b>Nettverk</b>. Kan brukes til å aktivere og deaktivere ulike funksjoner på den innebygde Web-serveren.</li><li><b>Rediger andre koblinger:</b> Her kan du legge til eller tilpasse en kobling til et annet Web-område. Denne koblingen vises under <b>Andre koblinger</b> på alle sidene til den innebygde Web-serveren.</li><li><b>Enhetsinformasjon:</b> Her kan du gi skriveren et navn og tilordne et eiendelsnummer til den. Du kan angi navn og e-postadresse for hovedkontaktpersonen som skal motta informasjon om skriveren.</li><li><b>Språk:</b> Her kan du bestemme hvilket språk du ønsker informasjon om den innebygde Web-serveren på.</li></ul>

Kategori eller del	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dato og tid:</b> Gir mulighet for tidssynkronisering med en nettverkstidsserver.</li> <li><b>Oppvåkningstidspunkt:</b> Brukes til å angi eller redigere et oppvåkningstidspunkt for skriveren.</li> <li><b>Begrens farge:</b> Brukes til å angi begrensninger for fargeutskriftsjabber for brukeren.</li> </ul> <p> <b>Merk</b> Kategorien <b>Innstillinger</b> kan beskyttes med passord. Hvis denne skriveren er koblet til et nettverk, må du alltid snakke med skriveradministratoren før du endrer innstillinger i denne kategorien.</p>
Kategorien <b>Nettverk</b>  Gjør det mulig å endre nettverksinnstillingen fra datamaskinen.	Nettverksadministratorer kan bruke denne kategorien til å kontrollere nettverksrelaterte innstillingen for skriveren når den er koblet til et IP-basert nettverk. Denne kategorien vises ikke hvis skriveren er koblet direkte til en datamaskin, eller hvis skriveren er koblet til et nettverk via noe annet enn en HP Jetdirect-utskriftsserver.   <b>Merk</b> Kategorien <b>Nettverk</b> kan beskyttes med passord.
Andre koblinger  Inneholder koblinger til Internett.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HP Instant Support™:</b> Kobler deg til HPs Web-området for å hjelpe deg å finne løsninger. Denne tjenesten analyserer skriverfeilloggen og konfigurasjonsinformasjonen for å gi diagnostikk- og støtteinformasjon spesielt for skriveren din.</li> <li><b>Bestill rekvista:</b> Kobler deg til HPs Web-området, hvor du kan bestille ekte HP-rekvista, for eksempel skriverkassetter og papir.</li> <li><b>Produktstøtte:</b> Kobler deg til støtteområdet for skriveren, hvor du kan søke etter hjelp som gjelder generelle emner.</li> </ul> <p> <b>Merk</b> Du må ha tilgang til Internett for å kunne bruke disse koblingene. Hvis du bruker ekstern tilkobling og ikke koblet deg til da du åpnet den innebygde Web-serveren, må du koble deg til før du kan gå til disse Web-områdene. Tilkobling kan kreve at du lukker den innebygde Web-serveren og åpner den på nytt.</p>

# Bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare

HP Enkelt skrivedlikehold-programvare er et program som du kan bruke til følgende oppgaver:

- kontrollere skriverstatusen
- kontrollere rekvisitastatusen
- angi varsler
- få tilgang til verktøy for feilsøking og vedlikehold

Du kan bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare når skriveren er koblet direkte til datamaskinen, eller når den er koblet til et nettverk. Du må utføre en fullstendig programvareinstallering for å kunne bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare.



**Merk** Du trenger ikke å ha tilgang til Internett for å kunne åpne og bruke HP Enkelt skrivedlikehold-programvare. Hvis du klikker på en Web-basert kobling, må du imidlertid ha tilgang til Internett for å kunne gå til Web-området som koblingen viser til.

## Operativsystemer som støttes

HP Enkelt skrivedlikehold-programvare støttes for Windows 2000 og Windows XP.

## Slik bruker du HP Enkelt skrivedlikehold-programvare

Bruk en av følgende fremgangsmåter for å åpne HP Enkelt skrivedlikehold-programvare:

- På **Start**-menyen velger du **Programmer**, **HP** og deretter **HP Enkelt skrivedlikehold-programvare**.
- Dobbeltklikk på HP Enkelt skrivedlikehold-programvare-ikonet i systemstatusfeltet i Windows (i det nederste høyre hjørnet på skrivebordet).
- Dobbeltklikk på skriebordsikonet.

## Deler i HP Enkelt skrivedlikehold-programvare

HP Enkelt skrivedlikehold-programvare inneholder delene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Del	Beskrivelse
Kategorien <b>Oversikt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Listen <b>Enheter</b>: Viser skriverne som du kan velge.</li></ul>
Inneholder grunnleggende statusinformasjon for skriveren.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Delen <b>Enhetsstatus</b>: Viser statusinformasjon for skriveren. Denne delen viser varsletilstander for skriveren, for eksempel at en skriverkassett er tom. Den viser også informasjon om enhets-ID, kontrollpanelmeldinger og skriverkassettnivåer. Når du har løst et problem med skriveren, klikker du på -knappen for å oppdatere delen.</li><li>• Delen <b>Rekvisitastatus</b>: Viser detaljert rekvisitastatus, for eksempel hvor stor prosentandel av tonerne som er igjen i skriverkassettene, og statusen for utskriftsmaterialet som ligger i hver skuff.</li><li>• Koblingen <b>Detaljer om rekvisita</b>: Åpner siden for rekvisitastatus for å vise mer detaljert informasjon om skriverrekvisita, bestilling og resirkulering.</li></ul>

Del	Beskrivelse
Kategorien <b>Kundestøtte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inneholder enhetsinformasjon, blant annet varsler for elementer som trenger ettersyn.</li> <li>Inneholder koblinger til informasjon og verktøy for feilsøking.</li> <li>Inneholder koblinger til HPs Web-område for registrering, støtte og bestilling av rekvisita.</li> </ul>
Vinduet <b>Bestilling av rekvisita</b>	<p> <b>Merk</b> Hvis du bruker ekstern tilkobling og ikke koblet deg til Internett da du åpnet HP Enkelt skrivedlikehold-programvare, må du først koble deg til for å kunne gå til disse Web-områdene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestillingsliste: Viser rekvisitaenhetene som kan bestilles for hver enkelt skriver. Hvis du vil bestille en bestemt artikkel, klikker du i <b>Bestill</b>-boksen for den artikkelen i rekvisitalisten.</li> </ul>
Gir tilgang til bestilling av rekvisita via Internett eller e-post.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Knappen <b>Kjøp rekvisita elektronisk</b>: Brukes til å åpne HPs Web-område for rekvisita i et nytt vindu. Hvis du har merket av for <b>Bestill</b> for noen artikler, kan du overføre informasjonen om disse artiklene til Web-området.</li> <li>Knappen <b>Skriv ut handleliste</b>: Brukes til å skrive ut informasjonen for rekvisitaenhetene der du har merket av for <b>Bestill</b>.</li> <li>Knappen <b>Send handleliste via e-post</b>: Brukes til å opprette en tekstliste over artiklene som har avmerking for <b>Bestill</b>. Listen kan kopieres inn i en e-postmelding som du kan sende til leverandøren.</li> </ul>
Vinduet <b>Varselinnstillinger</b>	<p>Her kan du konfigurerere skriveren slik at den automatisk varsler deg om problemer med skriveren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Varsler av eller på: Aktiverer eller deaktiverer varselfunksjonen for en bestemt skriver.</li> <li>Når varslene vises: Angir når du vil at varslene skal vises – når du skriver ut på den bestemte skriveren, eller hver gang det er en skriverhendelse.</li> <li>Type varselhendelse: Angir om du ønsker varsler for bare kritiske feil eller for alle feil, inkludert feil som ikke hindrer utskriften i å fortsette.</li> <li>Varslingsmetode: Angir hva slags type varsel som skal vises (popup-melding eller varsel i systemstatusfeltet og e-postmelding).</li> </ul>
Kategorien <b>Enhetsliste</b>	<p>Viser informasjon om hver skriver på listen <b>Enheter</b>.</p> <p>Hvis du klikker på en skriver på listen, åpner HP Enkelt skrivedlikehold-programvare kategorien <b>Oversikt</b> for den skriveren.</p> <p>Informasjonen i kategorien <b>Enhetsliste</b> omfatter følgende:</p>
Vinduet <b>Finn andre skrivere</b>	<p>Her kan du legge til flere skrivere på skriverlisten.</p> <p>Når du klikker på koblingen <b>Finn andre skrivere</b> i listen <b>Enheter</b>, åpnes vinduet <b>Finn andre skrivere</b>. I vinduet <b>Finn andre skrivere</b> finnes et verktøy som registrerer andre nettverksskrivere, slik at du kan legge dem til på listen <b>Enheter</b> og deretter overvåke dem fra datamaskinen din.</p>

# Bruke HP Printer Utility for Macintosh

Bruk HP Printer Utility til å konfigurere og vedlikeholde en skriver fra en datamaskin med Mac OS X versjon 10.2 eller 10.3.

## Apne HP Printer Utility

### Slik åpner du HP Printer Utility i Mac OS X versjon 10.2

1. Åpne Finder, og klikk på **Programmer**.
2. Klikk på **Bibliotek** og deretter på **Printers**.
3. Klikk på **hp** og deretter på **Verktøy**.
4. Dobbeltklikk på **HP Printer Selector** for å åpne HP Printer Selector.
5. Velg skriveren som du vil konfigurere, og klikk på **Utility**.

### Slik åpner du HP Printer Utility i Mac OS X versjon 10.3

1. I Dock klikker du på ikonet **Skriveroppsettverktøy**.



**Merk** Hvis **Skriveroppsettverktøy**-ikonet ikke vises i Dock, åpner du Finder, klikker på **Programmer** og **Verktøy** og dobbeltklikker på **Skriveroppsettverktøy**.

2. Velg skriveren som du vil konfigurere, og klikk på **Utility**.

## Funksjoner i HP Printer Utility

HP Printer Utility består av sider som du åpner ved å klikke i listen **Konfigurasjonsinnstillinger**. Tabellen nedenfor beskriver oppgavene du kan utføre fra disse sidene.

Artikel	Beskrivelse
<b>Fargerensing</b>	Skriver ut et renseark.
<b>Konfigurasjonsside</b>	Skriver ut en konfigurasjonsside.
<b>Rekvisitastatus</b>	Viser skriverens rekvisitastatus og inneholder koblinger til bestilling av rekvisita på Internett.
<b>HPs kundestøtte</b>	Gir tilgang til teknisk hjelp, bestilling av rekvisita på Internett, registrering på Internett og informasjon om resirkulering og retur.
<b>Filoverføring</b>	Overfører filer fra datamaskinen til skriveren.
<b>Overfør skrifttyper</b>	Overfører skriftfiler fra datamaskinen til skriveren.
<b>Fastvareoppdatering</b>	Overfører oppdaterte fastvarefiler fra datamaskinen til skriveren.
<b>Dobbeltsidig utskriftsmodus</b>	Slår på modusen for automatisk tosidig utskrift.
<b>Tonertetthet med EconoMode</b>	Slår på EconoMode-innstillingen for å spare toner, eller justerer tonertettheten.
<b>Oppløsning</b>	Endrer innstillingen for oppløsning, inkludert REt-innstillingen.
<b>Blokker ressursene</b>	Låser eller låser opp lagringsenheter, for eksempel en harddisk.
<b>Lagrede jobber</b>	Administrerer utskriftsjabber som er lagret på skriverens harddisk.

Artikkel	Beskrivelse
Konfigurasjon av skuffer	Endrer standardinnstillingen for skriverens skuffer.
IP-innstillinger	Endrer skriverens nettverksinnstillinger og gir tilgang til den innebygde Web-serveren.
Flere innstillinger	Gir tilgang til den innebygde Web-serveren.
E-postvarsler	Konfigurerer skriveren til å sende e-postvarsler for bestemte hendelser.



# 6 Farger

Dette kapittelet forklarer hvordan du kan få best mulige fargeutskrifter:

- [Bruke farge](#)
- [Behandle farge](#)
- [Tilpasser farger](#)

## Bruke farge

Skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800 tilbyr automatiske fargefunksjoner som gir utmerkede fargeresultater. Nøye utviklede og testede fargetabeller gir jevn og nøyaktig fargegjengivelse i alle tilgjengelige farger.

Skriverne har også avanserte verktøy for profesjonelle brukere.

## HP ImageREt

HP ImageREt er en teknologi som gir optimal utskriftskvalitet uten at du må endre skriverdriverinnstillinger eller velge mellom kvalitet, ytelse og minnekapasitet. ImageREt gir fotorealistiske bilder.

Avhengig av hvilken skriver du har, tilbyr følgende HP ImageREt-versjoner overtrykksteknologier, kontroll over punktplassering og mer presis kontroll over tonerkvaliteten i et punkt.

- **HP ImageREt 2400** (skriver i serien HP Color LaserJet 3000) produserer en utskriftsoppløsning på 600 x 600 dpi som gir laserklassekvalitet på 2400 dpi med millioner av flotte farger.
- **HP ImageREt 3600** (skriver i serien HP Color LaserJet 3600 og 3800) produserer en utskriftsoppløsning på 600 x 600 dpi som gir laserklassekvalitet på 3600 dpi med millioner av flotte farger.

## Valg av utskriftsmateriale

For å oppnå best mulig farge- og bildekvalitet er det viktig å velge riktig type utskriftsmateriale fra utskriftsmenyen i programvaren eller fra skriverens kontrollpanel. Se [Velge utskriftsmateriale](#).

## Fargealternativer

Fargealternativer gir automatisk optimal fargeutskrift. Disse alternativene bruker objektkoding, som gir optimale farge- og halvtoneinnstillinger for forskjellige objekter på en side (tekst, grafikk og fotografier). Skriverdriveren bestemmer hvilke objekter som vises på en side, og bruker halvtone- og fargeinnstillinger som gir best mulig utskriftskvalitet for hvert objekt.

I Windows-miljøet finner du fagealternativene **Automatisk** og **Manuelt** i kategorien **Farge** i skriverdriveren.

## Standard rød-grønn-blå (sRGB)

Standard rød-grønn-blå (sRGB) er en global fargestandard som HP og Microsoft utviklet som et felles fargespråk for skjermer, inndataenheter (skannere og digitale kameraer) og utdataenheter (skrivere og plottere). Dette er standard fargerom som brukes for HP-produkter, Microsoft-operativsystemer, Internett og de fleste typer programvare for forretningsbruk. sRGB-standarden representerer en vanlig Windows-skjerm og er konvergensstandarden for TV-apparater med høy oppløsning.



**Merk** Faktorer som hvilken type skjerm du bruker, og belysningen i rommet kan påvirke utseendet til fargene på skjermen. Hvis du ønsker mer informasjon, se [Tilpasser farger](#).

De siste versjonene av Adobe PhotoShop®, CorelDRAW, Microsoft Office og mange andre programmer bruker sRGB til å kommunisere farger. sRGB er tatt i bruk over hele verden, ettersom det er standardfargerommet i Microsoft-operativsystemer. Når programmer og enheter bruker sRGB til å utveksle fargeinformasjon, opplever brukerne vanligvis svært forbedret fargetilpasning.

Med sRGB-standarden er det enklere å automatiske samme fargene på skriveren, på skjermen og i andre inndataenheter, så du trenger ikke å utvikle ekspertkunnskaper.

## Skrive ut med fire farger (CMYK)



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Cyan, magenta, gult og svart (CMYK) er blekkfargene en trykkpresse bruker i utskrift med fire farger. Grafikkmiljøer (utskrift og publisering) bruker vanligvis CMYK-datafiler til å oppnå fyldige, mettede farger for tekst og grafikk. Skriveren bruker PS-skriverdriveren til å godta CMYK-farger.

### CMYK-blekksettemulering (bare PostScript)

Skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800 bruker CMYK-fargegjengivelse til å etterligne flere standard blekksett for offsettrykk:

- **Standard CMYK+:** Dette valget er bra for generell gjengivelse av CMYK-data. Det er laget for å gjengi fotografier på en god måte, og samtidig gi fyldige, mettede farger for tekst og grafikk.
- **Spesifikasjoner for SWOP (Web Offset Publications):** Dette valget kopierer den vanlige blekkstandarden i USA og andre land/regioner.
- **Euroscale:** Dette valget kopierer den vanlige blekkstandarden i Europa og andre land/regioner.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical):** Dette valget kopierer den vanlige blekkstandarden i Japan og andre land/regioner.
- **Enhet:** Dette valget slår av emulering. Farge må behandles i programmet eller operativsystemet for å gjengi fotografier på riktig måte.

# Behandle farge

Fargealternativet **Automatisk** gir vanligvis den beste utskriftskvaliteten for fargedokumenter. Noen ganger kan det imidlertid hende at du vil skrive ut et fargedokument i gråtoner (svart-hvitt) eller endre ett av fargealternativene for skriveren.

- I Windows bruker du innstillingene i kategorien **Farge** i skriverdriveren til å skrive ut i gråtoner eller endre fargealternativene.
- Når du bruker en Macintosh-datamaskin, bruker du lokalmenyen **Fargetilpasning** i dialogboksen **Skriv ut** til å skrive ut i gråtoner eller endre fargealternativene.

## Skrive ut i gråtoner

Velg **Skriv ut i gråtoner** fra skriverdriveren for å skrive ut et fargedokument i svart-hvitt. Dette alternativet er nyttig for å skrive ut fargedokumenter som skal kopieres eller fakses.

Når **Skriv ut i gråtoner** er valgt, bruker skriveren monokrom modus, noe som reduserer slitasjen på fargekassettene.

## Automatisk eller manuell fargejustering

Fagejusteringsalternativet **Automatisk** optimaliserer nøytral gråtonebehandling, halvtoner og kantforbedringer for hvert element i et dokument. Se i den elektroniske hjelpen for driveren hvis du vil vite mer.



**Merk** **Automatisk** er standardinnstillingen og anbefales for utskrift av alle fargedokumenter.

Bruk fagejusteringsalternativet **Manuelt** til å justere nøytral gråtonebehandling, halvtoner og kantforbedringer i tekst, grafikk og fotografier. Du får tilgang til de manuelle fagealternativene ved å velge kategorien **Farge**, **Manuelt** og deretter **Innstillinger**.

## Manuelle fagealternativer

Bruk manuell fagejustering til å justere alternativene for **Farge** (eller **Fargekart**) og **Halvtone** enkeltvis for tekst, grafikk og fotografier.



**Merk** I programmer som konverterer tekst eller grafikk til rasterbilder, styrer **Fotografier**-innstillingene også tekst og grafikk.

**Tabell 6-1** Manuelle fagealternativer

Beskrivelse av innstilling	Alternativer for innstilling
<b>Halvtone</b>  <b>Halvtone</b> -alternativer (bare tilgjengelige for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800) har innvirkning på oppløsningen og klarheten i fargeutskriften.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Glatt</b> gir bedre resultater for store utskriftsområder med heldekkende farge og forbedrer fotografier ved å jevne ut fargegraderinger. Velg dette alternativet når det viktigste er å oppnå enhetlige og jevnt fylte områder.</li><li>• Alternativet <b>Detaljer</b> er nyttig for tekst og grafikk som krever skarpe avgrensninger mellom linjer eller farger, eller bilder som inneholder et mønster eller er svært detaljerte. Velg dette alternativet når skarpe kanter og detaljer er viktigst.</li></ul>

**Tabell 6-1** Manuelle fargealternativer (forts.)

Beskrivelse av innstilling	Alternativer for innstilling
<b>Nøytrale gråtoner</b>  Innstillingen <b>Nøytrale gråtoner</b> (bare tilgjengelig for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800) bestemmer metoden for oppretting av gråtonefarger som brukes i tekst, grafikk og fotografier.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bare svart</b> genererer nøytrale farger (gråtoner og svart) ved hjelp av bare svart toner. Dette garanterer nøytrale farger uten fargeskjær.</li> <li><b>4-fargers</b> genererer nøytrale farger (gråtoner og svart) ved å kombinere alle de fire tonerfargene. Denne metoden skaper jevnere graderinger og overganger til andre farger, og det gir den mørkeste svartnyansen.</li> </ul>
<b>Kantkontroll</b>  Innstillingen <b>Kantkontroll</b> bestemmer hvordan kantene gjengis. Kantkontroll har to komponenter: halvtoning som kan tilpasses og overtrykk. Halvtoning som kan tilpasses øker skarpheten i kantene. Overtrykk reduserer effekten av feilregistrering i fargeflater ved at kantene på tilstøtende objekter overlappes litt.	<p>Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Maksimum</b> er den mest effektive innstillingen for overtrykk. Halvtoning som kan tilpasses er på.</li> <li><b>Normal</b> er standardinnstillingen for overtrykk. Overtrykk står på mellomnivået og halvtoning som kan tilpasses er aktivert.</li> <li><b>Lys</b> angir minste overtrykksnivå, og halvtoning som kan tilpasses er aktivert.</li> <li><b>Av</b> slår av både overtrykk og halvtoning som kan tilpasses.</li> </ul> <p>Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Maksimum</b> er den mest effektive innstillingen for overtrykk.</li> <li><b>Normal</b> angir overtrykk på mellomnivå.</li> <li><b>Lys</b> angir minste overtrykksnivå.</li> <li><b>Av</b> er standardinnstillingen for overtrykk. Overtrykk er slått av.</li> </ul>
<b>RGB-farge</b> (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Standard (sRGB)</b> angir at RGB-farge skal tolkes som sRGB på skriveren. sRGB-standarden er den anerkjente standarden til Microsoft og på Internett (<a href="http://www.w3.org">http://www.w3.org</a>).</li> <li><b>Bildeoptimalisering (sRGB)</b> (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3800) angir at den beste fargetilpasningen for gjengivelse av sRGB-bilder skal brukes på skriveren. Velg dette alternativet for å skrive ut rasterobjekter, for eksempel BMP-, TIF- eller GIF-filer.</li> <li><b>Adobe RGB (1998)</b> (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3800) angir at skriveren skal bruke den beste fargetilpasningen for dokumenter eller bilder som er i Adobe RGB-fargerommet, som opprettes på noen digitale kameraer og i programmer for grafikk med høy oppløsning. Når du skriver ut med Adobe RGB fra et profesjonelt program, deaktivérer du fargebehandlingen i programmet og tillater at skriverprogramvaren behandler fargerommet.</li> <li><b>Ingen</b> angir at RGB-data skal skrives ut i rå enhetsmodus på skriveren. Du må behandle farge i programmet du arbeider i, eller i operativsystemet, for å kunne gjengi fotografier på riktig måte når dette alternativet er valgt.</li> <li><b>Egendifinert profil</b> angir at skriveren skal bruke en egendifinert inndataprofil for å forutse og styre fargeutdataene på en mer nøyaktig måte. Last ned egendifinerte profiler fra <a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a>.</li> </ul>

## Begrense fargeutskrift



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800 inkluderer innstillingen **BEGRENS FARGEBRUK** for nettverksskrivere. En nettverksansvarlig kan bruke innstillingen til å begrense brukernes tilgang til funksjoner for fargeutskrift for å spare på fargetoneren. Hvis du ikke kan skrive ut i farger, kontakter du nettverksansvarlig.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å velge **UTSKRIFTSKVALITET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å velge **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å velge **BEGRENS FARGEBRUK**, og trykk deretter på ✓.
5. Trykk på ▼ for å velge ett av følgende alternativer:
  - **DEAKTIVER FARGE**: Denne innstillingen gjør at ingen brukere kan benytte funksjonene for fargeutskrift.
  - **AKTIVER FARGE**: Dette er standardinnstillingen, som tillater at alle brukere benytter funksjonene for fargeutskrift.
  - **FARGE HVIS TILLATT**: Med denne innstillingen kan nettverksansvarlig tillate fargebruk for utvalgte brukere. Bruk den innebygde Web-serveren til å angi brukere som kan skrive ut i farger.
6. Trykk på ✓ for å lagre innstillingen.

Nettverksansvarlig kan overvåke fargebruken for en bestemt skriver i serien HP Color LaserJet 3000 ved å skrive ut en jobblogg for fargebruk. Se [Bruke skriverinformasjonssidene](#).



**Merk** For skriverne i serien HP Color LaserJet 3600 kan nettverksansvarlig nekte tilgang til fargeutskrift via DMC-programmet (driverbehandling og -kontroll).

# Tilpasse farger

Prosessen med å få fargene på utskriften til å samsvare med fargene på skjermen er komplisert, fordi skrivere og dataskjermer bruker forskjellige metoder for å produsere farge. Skjermer viser farger med lyspikslar som bruker en RGB-fargeprosess (rødt, grønt, blått), mens skrivere skriver ut farger med en CMYK-prosess (cyan, magenta, gult og svart).

Flere faktorer kan påvirke evnen til å få fargene på utskriften til å samsvare med fargene på skjermen:

- utskriftsmateriale
- fargestoff for skrivere (for eksempel blekk- eller tonerfarger)
- utskriftsprosess (for eksempel blekkskriver, presse eller laserteknologi)
- lys på overhead-projektor
- individuelle fargeoppfatninger
- programmer
- skriverdrivere
- dataoperativsystemer
- skjermer
- videokort og -drivere
- driftsmiljøet (for eksempel luftfuktighet)

Ta disse faktorene med i betrekningen når fargene på skjermen ikke stemmer overens med fargene på utskriften.

For de fleste brukere er det best å skrive ut sRGB-farger for å få fargesamsvar.

## Fargetilpasning etter fagekart



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Prosessen for å få utskriften til å samsvare med forhåndstrykte fagekart og standard fargereferanser er komplisert. Generelt kan du få et ganske bra fagesamsvar mot et fagekart hvis fagekartet bruker blekkfargene cyan, magenta, gult og svart. Dette kalles ofte prosessfagekart.

Noen fagekart opprettes fra spotfarger, som er spesiallagede fargestoffer. Mange av disse spotfargene er utenfor skriverens fageskala. De fleste fagekartene for spotfarger har prosessfagekart der spotfargene er laget ved hjelp av CMYK.

På de fleste prosessfagekart er det angitt hvilke prosesstandarer som ble brukt til å skrive ut fagekartet. SWOP, EURO eller DIC. For å oppnå optimalt fagesamsvar velger du i de fleste tilfeller tilsvarende blekkemulering på skrivermenyen. Hvis du ikke kan identifisere prosesstanden, må du bruke SWOP-blekkemulering.

## Skrive ut fargeprøver

Når du skal bruke fargeprøver, velger du fageprøven som ligner mest på den ønskede fargen. Bruk fargeverdien til prøven i programmet til å beskrive objektet du vil ha samsvar med. Fargene kan variere avhengig av papirtype og hvilket program som brukes.

Bruk følgende fremgangsmåte til å skrive ut fargeprøver fra skriverens kontrollpanel:

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å merke **INFORMASJON**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å merke **SKRIV UT CMYK-EKS**. (bare skrivere i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800) eller **SKRIV UT RGB-EKS**, og trykk deretter på ✓.

# 7 Vedlikehold

Dette kapittelet beskriver hvordan du vedlikeholder skriveren. Du får lære mer om følgende emner:

- [Behandle rekvisita](#)
- [Skifte ut rekvisita og deler](#)
- [Rense skriveren](#)

# Behandle rekvisita

Bruk, lagring og overvåking av skriverkassetter kan bidra til å sikre kvalitetsutskrift.

## Levetid for rekvisita

Levetiden til skriverkassetter er avhengig av bruksmønster og hvor mye toner utskriftsjobbene krever. Hvis du for eksempel skriver ut tekst med 5 prosent dekning, varer en HP-skriverkassett gjennomsnittlig 4000–6000 sider, avhengig av skrivermodellen. (Et vanlig forretningsbrev har en dekning på ca. 5 prosent.)

Kassettens forventede levetid reduseres ved hyppige utskrifter av 1- og 2-siders jobber, høy dekningsgrad og automatisk tosidig utskrift. Du kan nå som helst få vite forventet levetid ved å kontrollere skriverkassettens levetid. Se [Kontrollere skriverkassettens levetid](#) for å få mer informasjon.

## Omtrentlige intervaller for utskrifting av skriverkassett

Tabellen nedenfor viser anslåtte intervaller for utskifting av skriverkassetter og meldingene på skriverens kontrollpanel som viser når hver artikkel må skiftes ut.

Skriver	Sideantall	Omtrentlig tidsrom <sup>1</sup>
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000	6500 sider <sup>2</sup> (svart)	6 måneder
	3500 sider (farge)	
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600	6000 sider (svart)	4 måneder
	4000 sider (farge)	
Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800	6000 sider (svart)	6 måneder
	6000 sider (farge)	

<sup>1</sup> Omtrentlig levetid er basert på 1500 sider per måned.

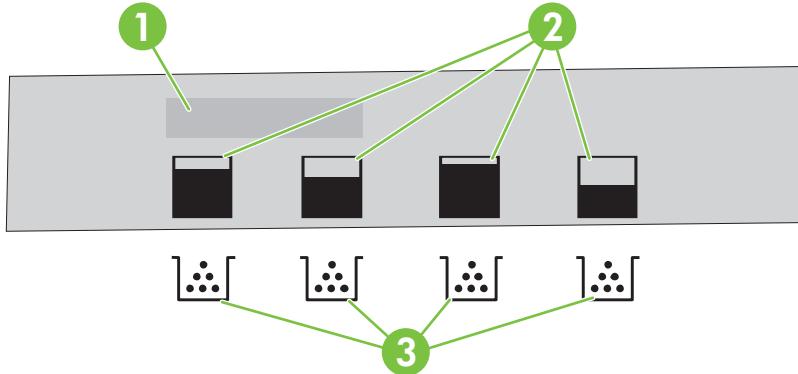
<sup>2</sup> Omtrentlig sideantall i gjennomsnitt for A4-/Letter-størrelse er basert på omtrent 5 % dekning av de enkelte fargene.

Hvis du vil bestille rekvisita på Internett, kan du gå til et av følgende Web-områder:

- [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000)
- [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600)
- [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800)

## Kontrollere skriverkassettens levetid

Du kan kontrollere skriverkassettens levetid ved hjelp av skriverens kontrollpanel, den innebygde Web-serveren, skriverprogramvaren, HP Enkelt skrivervedlikehold-programvare eller HP Web Jetadmin-programvaren. Kontroller rekvisitamåleren på skriverens kontrollpanel for omtrentlige rekvisitanivåer.



**Figur 7-1** Kontrollpanelvindu

1	Området for melding/påminnelse
2	Rekvisitamåler
3	Skriverkassettfarger fra venstre mot høyre: svart, gul, cyan og magenta

Hvis du ønsker mer nøyaktig nivåstatus, kan du følge instruksjonene i tabellen nedenfor for å skrive ut en statusside for rekvisita.

Enhet	Fremgangsmåte
Skriverens kontrollpanel	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på <b>Meny</b>.</li> <li>Trykk på ▼ for å utheve <b>INFORMASJON</b>, og trykk deretter på ✓.</li> <li>Trykk på ▼ for å utheve <b>UTSKR.REKVISITA STATUSSIDE</b>, og trykk deretter på ✓ for å skrive ut statussiden for rekvisita.</li> </ol>
HP Enkelt skrivervedlikehold-programvare	I kategorien <b>Oversikt</b> i delen <b>Rekvistasstatus</b> klikker du på <b>Detaljer om rekvisita</b> for å åpne statussiden for rekvisita.
Innebygd Web-server (bare skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Skriv inn IP-adressen for hjemmesiden til skriveren, og trykk på <b>Enter</b> for å åpne statussiden for skriveren. Se <a href="#">Bruke den innebygde Web-serveren</a>.</li> <li>Klikk på <b>Rekvistasstatus</b> til venstre på skjermen for å åpne statussiden for rekvisita.</li> </ol> <p> <b>Merk</b> IP-adressen finner du på skriverens Jetdirect-side, som skrives ut sammen med konfigurasjonssiden. Se <a href="#">Bruke skriverinformasjonssidene</a>.</p>
HP Web Jetadmin	Velg skriverenheten i HP Web Jetadmin. Statussiden for enheten viser informasjon om skriverkassettene.

## Oppbevare skriverkassetter

Ikke ta skriverkassetten ut av innpakningen før du skal bruke den.



**FORSIKTIG** For å unngå skade på skriverkassetten bør du ikke utsette den for lys i mer enn noen få minutter. Ikke ta på overflaten på valsen.

## HP-skriverkassetter

Når du bruker en ny ekte HP-skriverkassett, kan du få følgende rekvisitinformasjon:

- gjenværende rekvisita i prosent
- beregnet antall sider som gjenstår
- antall sider som er skrevet ut

## Skriverkassetter som ikke er fra HP

Hewlett-Packard Company anbefaler ikke bruk av skriverkassetter som ikke er produsert av HP, uansett om de er nye eller refabrikerte. HP kan ikke påvirke utformingen eller kontrollere kvaliteten på produkter som ikke er ekte HP-produkter. Service eller reparasjoner som skyldes bruk av skriverkassetter som ikke er fra HP, dekkes *ikke* av skrivergarantien.

Hvis du bruker en skriverkassett som ikke er fra HP, kan ikke HP garantere at alle funksjoner fungerer slik de skal.

Hvis skriverkassetten ble solgt til deg som et ekte HP-produkt, se [HPs direktelinje og Web-område for svindel](#).

## Godkjenning av skriverkassetten

Skriveren godkjenner automatisk skriverkassettene når de settes inn i skriveren. Under godkjenningen gir skriveren beskjed hvis en kassett ikke er en ekte HP-skriverkassett.

Hvis meldingen i skriverens kontrollpanel bekrefter at det ikke er en ekte HP-skriverkassett, og du tror du har kjøpt en HP-kassett, kan du se [HPs direktelinje og Web-område for svindel](#).

## HPs direktelinje og Web-område for svindel

Ring HPs direktelinje for svindel (+1-877-219-3183, gratis i Nord-Amerika), eller gå til [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) når du installerer en HP-skriverkassett, og skriveren viser en melding om at skriverkassetten ikke er fra HP. HP hjelper deg med å finne ut om produktet er ekte, og iverksetter tiltak for å løse problemet.

Hvis du opplever følgende, er kanskje ikke skriverkassetten en ekte HP-skriverkassett:

- Du har store problemer med skriverkassetten.
- Kassetten ser ikke ut som den vanligvis gjør (for eksempel mangler den oransje avtrekksfliken eller innpakningen er ulik den originale HP-innpakningen).

# Skifte ut rekvisita og deler

Følg instruksjonene i denne delen nøyde når du skal skifte ut skriverrekvisita.

## Retningslinjer for utskifting av rekvisita

Tenk på følgende retningslinjer når du installerer skriveren, slik at det blir enklere å skifte rekvisita.

- Du må ha tilstrekkelig plass over og foran skriveren for å kunne fjerne rekvisita.
- Skriveren skal stå på et flatt og stødig underlag.

Hvis du ønsker instruksjoner for hvordan du installerer rekvisita, kan du se i installeringssveiledningen som følger med hver enkelt rekvisitaenhet, eller finne mer informasjon på følgende Web-områder:

- **Skrivere i serien HP Color LaserJet 3000:** [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000)
- **Skrivere i serien HP Color LaserJet 3600:** [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600)
- **Skrivere i serien HP Color LaserJet 3800:** [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800)



**FORSIKTIG** Hewlett-Packard anbefaler bruk av HP-produkter i denne skriveren. Bruk av produkter som ikke er fra HP, kan forårsake problemer som krever service. Denne typen service dekkes ikke av HPs garanti eller serviceavtaler.

## Skifte skriverkassetter

Når en skriverkassett er i ferd med å gå tom, vises det en melding på kontrollpanelet om at du bør bestille en ny kassett. Du kan fortsette å bruke skriveren med skriverkassetten som står i, helt til det vises en melding på kontrollpanelet om at kassetten må skiftes ut.

Skriveren bruker fire farger og har én skiverkassett for hver farge: svart (K), cyan (C), magenta (M) og gul (Y).

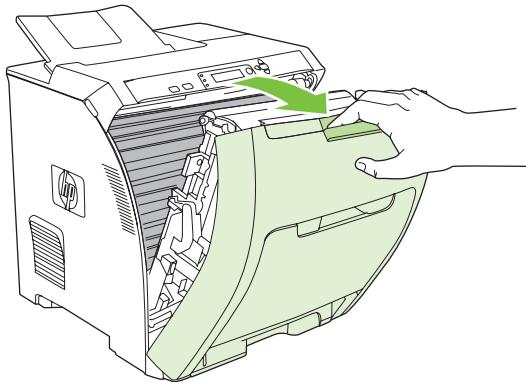
Skriverkassetten må skiftes ut når meldingen **BYTT <FARGE> KASSETT** vises på skriverens kontrollpanel.



**Merk** Hvis alle skiverkassettene blir tomme samtidig, og du stort sett skriver ut i svart-hvitt, bør du endre utskriftsmodusen til **PRIMÆRT SV-HV**. Se [Undermenyen Systemoppsett](#) for å få mer informasjon.

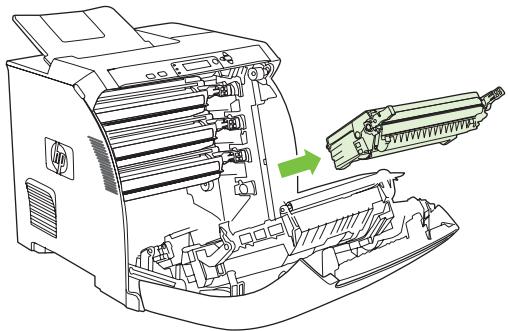
## Slik skifter du skriverkassett

1. Åpne frontdekselet.

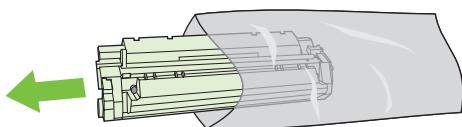


**FORSIKTIG** Ikke legg noe på overføringsenheten eller ta på den. Du finner overføringsenheten på innsiden av frontdekselet.

2. Ta den brukte skriverkassetten ut av skriveren.



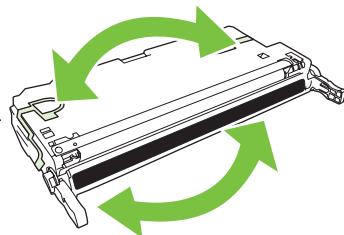
3. Ta den nye skriverkassetten ut av posen. Legg den brukte skriverkassetten i posen for resirkulering.



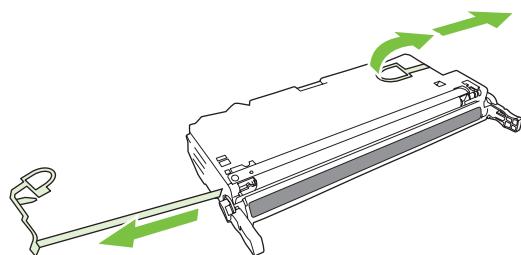
4. Ta tak i hver side av skriverkassetten og fordel toneren ved å riste skriverkassetten forsiktig fra side til side.



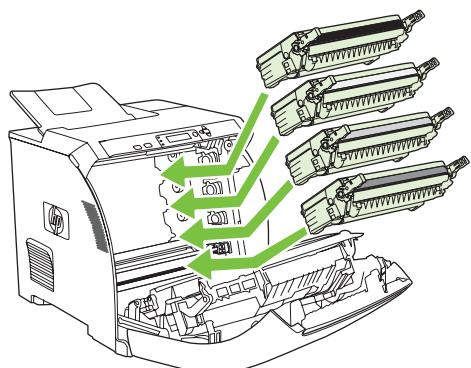
**FORSIKTIG** Ikke ta på lukkeren eller på overflaten til vlsen.



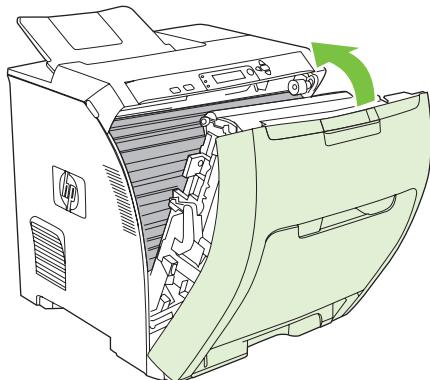
5. Fjern de oransje fraktlåsene og frakttapen som er festet på den venstre fraktlåsen, fra den nye skriverkassetten. Kast frakttapen og fraktlåsene i henhold til lokale bestemmelser.



6. Juster skriverkassetten etter sporene inne i skriveren, og bruk håndtakene til å skyve skriverkassetten ordentlig på plass.



**7.** Lukk frontdekselet.



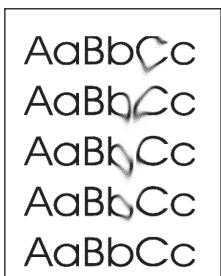
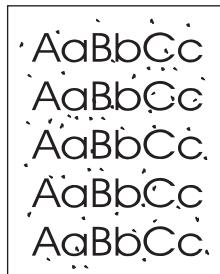
Etter en liten stund skal kontrollpanelet vise **Klar**.

- 8.** Installeringen er fullført. Legg den brukte skriverkassetten i esken den nye kassetten ble levert i. I vedlagte resirkuleringsveiledning finner du instruksjoner for resirkulering.
- 9.** Hvis du bruker en kassett som ikke er fra HP, finner du flere instruksjoner på skriverens kontrollpanel.

Hvis du ønsker ytterligere hjelp, kan du se listen med Web-områder i [Retningslinjer for utskifting av rekvisita](#).

## Rense skriveren

Under utskrift kan det legge seg papir-, toner- og støvparkler inne i skriveren. Over tid kan en slik oppsamling føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller tonersøl. Denne skriveren har en rensemodus som kan rette opp og forhindre denne typen problemer.



### Slik renser du skriveren via skriverens kontrollpanel:

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å uthave **UTSKRIFTSKVALITET**, og trykk deretter på ✓.

---

 **Merk** Hvis skriveren har en automatisk tosidighet (HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn og 3800dtn-skrivere), går du til trinn 7.

---
4. Trykk på ▼ for å uthave **LAG RENSEARK**, og trykk deretter på ✓.
5. Fjern alt papir fra skuff 1.
6. Fjern rensearket, og legg det med forsiden ned i skuff 1.

---

 **Merk** Hvis du ikke fremdeles er i menyene, nавigerer du til **UTSKRIFTSKVALITET** ved hjelp av instruksjonene ovenfor.

---
7. På skriverens kontrollpanel trykker du på ▼ for å merke **BEHANDLE RENSEARK**, og deretter trykker du på ✓.



# 8 Problemløsing

Dette kapittelet beskriver hva du skal gjøre for å løse problemer med skriveren.

- [Sjekkliste for grunnleggende feilsøking](#)
- [Meldingstyper på kontrollpanelet](#)
- [Kontrollpanelmeldinger](#)
- [Fastkjøringer](#)
- [Vanlige årsaker til fastkjøring](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Problemer med håndtering av papir](#)
- [Informasjonssider for feilsøking](#)
- [Problemer med skriverrespons](#)
- [Problemer med skriverens kontrollpanel](#)
- [Problemer med fargeutskrift](#)
- [Utskriften er feil](#)
- [Macintosh-problemer](#)
- [Problemer med programmet](#)
- [Feilsøking av utskriftskvalitet](#)

# Sjekkliste for grunnleggende feilsøking

Sjekklisten nedenfor kan være nyttig for å finne årsaken hvis du har problemer med skriveren:

- Er skriveren koblet til strøm?
- Er skriveren på?
- Er skriveren i **Klar**-tilstand?
- Er alle nødvendige kabler tilkoblet?
- Vises det noen meldinger på kontrollpanelet?
- Er ekte HP-rekvisita satt inn?
- Ble den nylig installerte skriverkassetten satt i på riktig måte, og ble uttrekksfliken på kassetten fjernet?

Slå opp i hurtigstartveiledningen for denne skriveren hvis du vil vite mer om installering og konfigurering av skriveren.

Gå til det relevante Web-området hvis du får problemer med skriveren og ikke finner en løsning i denne håndboken:

- skrivere i serien HP Color LaserJet 3000: [www.hp.com/support/clj3000](http://www.hp.com/support/clj3000)
- skrivere i serien HP Color LaserJet 3600: [www.hp.com/support/clj3600](http://www.hp.com/support/clj3600)
- skrivere i serien HP Color LaserJet 3800: [www.hp.com/support/clj3800](http://www.hp.com/support/clj3800)

## Faktorer som har innvirkning på skrivertyelsen:

Det er flere faktorer som har innvirkning på hvor lang tid det tar å skrive ut en jobb.

- maksimum utskriftshastighet målt i sider per minutt (spm)
- bruk av spesialpapir (som transparenter, tungt og egendefinert papir)
- skriverens behandlingstid og nedlastingstid
- sammensetningen og størrelsen på grafikken
- hastigheten til datamaskinen du bruker
- USB-tilkoblingen
- skriverens I/U-konfigurasjon
- mengden av installert skriverminne
- nettverkets operativsystem og konfigurasjon (hvis dette er aktuelt)
- skriverens språkvalg (HP JetReady, PCL eller PS)



**Merk** Ved å legge til mer skriverminne kan du løse minneproblemer, forbedre måten skriveren håndterer komplisert grafikk på og forkorte nedlastingstiden, men det vil ikke øke maksimum utskriftshastighet (spm).

# Meldingstyper på kontrollpanelet

Kontrollpanelet viser fire typer meldinger som kan angi skriverstatusen eller problemer med skriveren.

Meldingstype	Beskrivelse
Statusmeldinger	Statusmeldinger gjengir skriverens gjeldende status. Dette er meldinger som viser at skriveren fungerer normalt, og at du ikke trenger å gjøre noe for å fjerne dem. De endres etter hvert som skriverstatusen endrer seg. Når skriveren er klar, ledig og ingen advarselsmeldinger venter, vises statusmeldingen <b>Klar</b> hvis skriveren er aktivert.
Advarselsmeldinger	Advarselsmeldinger opplyser om data- og utskriftsfeil. Disse meldingene veksler vanligvis med <b>Klar</b> - eller statusmeldingene og vises til du trykker på ✓-knappen. Noen advarselsmeldinger kan fjernes. Hvis <b>FJERNBARE ADVARSLER</b> er angitt til <b>JOBB</b> på menyen <b>KONFIGURER ENHET</b> på skriveren, slettes disse meldingene av den neste utskriftsjobben.
Feilmeldinger	Feilmeldinger varsler om at du må foreta deg noe, for eksempel legge i mer papir eller fjerne fastkjørt papir.  Noen feilmeldinger tillater automatisk fortsettelse. Hvis <b>AUTO-FORTSETT=PÅ</b> er angitt på menyene, fortsetter skriveren i normal drift etter å ha vist en melding om automatisk fortsettelse i ti sekunder.
Meldinger om kritiske feil	 <b>Merk</b> Hvis du trykker på en hvilken som helst knapp i løpet av de ti sekundene en feilmelding med automatisk fortsettelse vises, overstyrer funksjonen for automatisk fortsettelse, og funksjonen til knappen du trykker på, gjøres gjeldende. Hvis du for eksempel trykker på <b>Stopp</b> , stopper utskriften midlertidig, og du får muligheten til å avbryte utskriftsjobben.

Tabellen nedenfor inneholder en liste over kontrollpanelmeldinger.

# Kontrollpanelmeldinger

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>&lt;dato&gt; &lt;klokkeslett&gt;</b> <b>Trykk på ✓</b> <b>Du kan hoppe over ved å trykke på STOPP</b>	Skriveren har en intern klokke som spører dato og klokkeslettet. Du blir bedt om å angi riktig dato og klokkeslett første gang du slår på skriveren.	Trykk på ✓ for å endre datoen og klokkeslettet.
<b>10.32.YY UAUTORISERT REKV.</b> <b>Ikke godkjent rekvisita i bruk</b> <b>veksler med</b> <b>Trykk på ?</b>	Det er satt inn ny rekvisita som ikke er produsert av HP. Denne meldingen vises til du setter inn rekvisita som er produsert av HP, eller til du trykker på ✓.	Trykk på Stopp for å hoppe over dette trinnet. Du kan angi dato og klokkeslett senere ved å bruke menyen <b>SYSTEMOPPSETT</b> .  Hvis meldingen vises hver gang du slår på skriveren, fungerer ikke klokken som den skal. Ta kontakt med HPs kundestøtte.
<b>10.94.YY FJERN FRAKTLÄSER FRA ALLE KASSETTER</b> <b>Trykk på ?</b>	En fraktläs er fortsatt festet på minst én av skriverkassettene.	Hvis du mener at du har kjøpt rekvisita som er produsert av HP, går du til <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .  Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.  Trykk på ✓ for å fortsette utskriften Den første utskriftsjobb som venter, avbrytes.
<b>10.XX.YY REKVISITAMINNEFEIL</b> <b>Trykk på ?</b>	Skriveren har problemer med å lese minnetaggen på minst én skriverkassett, eller minst én minnetagg mangler.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ta ut alle skriverkassettene, og se etter oransje fraktläser i enden av hver kassett. Fjern eventuelle fraktläser.</li> <li>2. Sett inn skriverkassettene igjen.</li> </ol>
<b>11.XX INTERN KLOKKEFEIL</b> <b>veksler med</b> <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Den interne klokken i skriveren fungerer ikke som den skal. Du kan fortsette å skrive ut, men du blir bedt om å angi dato og klokkeslett hver gang du slår på skriveren.	Ta kontakt med HPs kundestøtte.
<b>13.XX.YY FASTKJ. PAP I TOPPDKSL</b> <b>veksler med</b> <b>Trykk på ?</b>	En side har kjørt seg fast under frontdekselet.	Åpne frontdekselet og fjern det fastkjørte papiret.
<b>13.XX.YY FASTKJ. VED V.ELEM BAK TOPPDKSL</b> <b>veksler med</b> <b>Trykk på ?</b>	Papir har kjørt seg fast i varmeelementet.	<p>Åpne det øvre dekselet og fjern det fastkjørte papiret.</p> <p> <b>FORSIKTIG</b> Varmeelementet er varmt. La det avkjøles i minst 10 minutter.</p>
<p>Se <a href="#">Fjerne fastkjørt papir</a>.</p>		

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>13.XX.YY FASTKJ INNENFRONTDEKSEL</b>	Papir har kjørt seg fast innenfor frontdekselet. veksler med <b>Trykk på ?</b>	Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.  Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.
<b>13.XX.YY FASTKJ I SKUFF 2</b>	En side har kjørt seg fast i skuff 2.  <b>Trykk på ?</b>	Trykk på ? for å få hjelp. eller Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.
<b>13.XX.YY FASTKJ I TOSDGBANE V/FRNTDKSL</b>	Papir har kjørt seg fast i utskriftsområdet for tosidig utskrift innenfor frontdekselet. veksler med <b>Trykk på ?</b>	En side har kjørt seg fast i utskriftsområdet for tosidig utskrift innenfor frontdekselet. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider.
<b>13.XX.YY FASTKJ I TOSIDGENH V/FRNTDKSL</b>	Papir har kjørt seg fast innenfor frontdekselet. veksler med <b>Trykk på ?</b>	Åpne frontdekselet og fjern det fastkjørte papiret.  Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.
<b>13.XX.YY FASTKJØRT PAPIR I SKUFF 1</b>	Utskriftsmateriale har kjørt seg fast i flerfunksjonsskuffen. veksler med <b>Fjern fastkjørt papir, trykk deretter på ✓</b>	Åpne frontdekselet og fjern det fastkjørte papiret.  Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.
<b>13.XX.YY FASTKJØRT PAPIR I SKUFF X</b>	En side har kjørt seg fast i skuff 1 eller skuff 3. veksler med <b>Fjern fastkjørt papir, trykk deretter på ✓</b>	Fjern det fastkjørte papiret, og trykk deretter på ✓.  Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider.
		Fjern det fastkjørte papiret, og trykk deretter på ✓. eller Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har fjernet fastkjørte sider og gått ut av hjelpen.

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling	
<b>20 IKKE NOK MINNE</b> veksler med <b>Trykk på ?</b> Trykk på ✓ for å fortsette.	Skriveren mottok mer data fra datamaskinen enn det som får plass i det ledige minnet.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	
<b>22 EIO X BUFFEROVERFLYT</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 når en EIO-enhet er satt inn.  Skriverens EIO-kort i spor X har skapt overflyt i sin I/U-buffer i opptatt tilstand.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	<p>2. Du kan unngå denne feilen ved å gjøre utskriftsjobbene mindre komplisert.</p> <p>3. Det blir lettere å skrive ut mer kompliserte sider hvis du installerer mer minne i skriveren.</p>
<b>22 OVERFLYT I INNEBYGD I/U-BUFFER</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3600 og 3800.  Det er overflyt i den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserverens buffer i opptatt tilstand.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<b>22 OVERFLYT I PARALLELL I/U-BUFFER</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det er overflyt i skriverens parallelbuffer i opptatt tilstand.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises etter at du har gått ut av hjelpen.</p>
<b>22 SERIELL I/U-BUFFEROVERFLYT</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 når en EIO-enhet er satt inn.  Overflyt i skriverens serielle buffer i opptatt tilstand.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<b>22 USB I/U-BUFFEROVERFLYT</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Det er overflyt i skriverens USB-buffer i opptatt tilstand.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <b>Merk</b> Data vil gå tapt.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<b>40 DÅRLIG OVERFØRING I INNEBYGD I/U</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Brudd i tilkoblingen til den innebygde HP Jetdirect-utskriftsserveren.	Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.	

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>40 DÅRLIG SERIELLOVERFØRING</b> veksler med <b>Trykk på ✓</b> for å fortsette.	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det oppstod en seriell datafeil (paritet, rammer eller linjeoverflyt) mens skriveren var i ferd med å motta data.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <p><b>Merk</b> Data vil gå tapt.</p>
<b>40 EIO X DÅRLIG OVERFØRING</b> veksler med <b>Trykk på ✓</b> for å fortsette.	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800 når en EIO-enhet er satt inn.  Brudd i tilkoblingen til kortet i EIO-sporet.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p> <p>1. Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.</p>  <p><b>Merk</b> Data vil gå tapt.</p>
<b>41.3 UVENTET STØRRELSE I SKUFF X</b> veksler med <b>LEGG PAPIR I SKUFF X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b>	Skuffen inneholder utskriftsmateriale som er lengre eller kortere i materetningen enn størrelsen skuffen er konfigurert for.	<p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p> <p>1. Trykk på ✓ for å skrive ut fra en annen skuff.</p> <p>2. Du kan skrive ut fra gjeldende skuff ved å legge angitt papirstørrelse og -type i skuffen.</p> <p>Kontroller at alle skuffene er riktig konfigurert før du skriver ut på nytt. Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>41.5 UVENTET TYPE I SKUFF X</b> veksler med <b>LEGG PAPIR I SKUFF X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b>	Skriveren har registrert en annen type utskriftsmateriale enn det skuffen er konfigurert for.	<p>2. Du kan skrive ut fra gjeldende skuff ved å legge angitt papirstørrelse og -type i skuffen.</p> <p>Kontroller at alle skuffene er riktig konfigurert før du skriver ut på nytt. Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>41.X FEIL</b> veksler med <b>Trykk på ✓</b> for å fortsette.	Det har oppstått en feil i skriveren.	<p>1. Trykk på ✓ for å fortsette eller trykk på ? for å få mer informasjon.</p> <p>2. Hvis meldingen fortsatt vises etter at du har gått ut av hjelpen, kan du prøve å slå skriveren av og på.</p> <p>3. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<b>49.XXXX FEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Det har oppstått en kritisk fastvarefeil.	<p>1. Slå skriveren av og på.</p> <p>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>
<b>50.X VARMEELEMENTFEIL</b> <b>Trykk på ?</b>	Det har oppstått en feil i varmeelementet.	<p>1. Slå av skriveren.</p> <p>2. Kontroller at varmeelementet er riktig satt inn og at det sitter på plass.</p> <p>3. Slå på skriveren.</p> <p>4. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</p>

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>51.XY FEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Det har oppstått en feil i skriveren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å fortsette.</li> <li>Hvis meldingen fortsatt vises, slå du skriveren av og på igjen.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>52.XY FEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Det har oppstått en feil i skriveren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å fortsette.</li> <li>Hvis meldingen fortsatt vises, slå du skriveren av og på igjen.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>53.10.01 FEIL, RAM SOM IKKE STØTTES</b>	Minne-DIMM-modulen støttes ikke.	Sett inn en DIMM-modul som støttes. Se <a href="#">Arbeide med minne</a> .
<b>54.XX FEIL</b>	Det har oppstått en skriverkommandofeil.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>57.XX SKRIVERFEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Det har oppstått en feil med skriverens vifte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>59.XY FEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Det har oppstått en feil i skivermotoren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>62 IKKE SYSTEM</b>	Finner ikke system.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>64 FEIL</b> <b>Trykk på ? for å få hjelp</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Bare for skriverne i serien HP Color LaserJet 3600.  Det har oppstått en feil i skannerbufferen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>
<b>68.X FEIL I LAGER INNSTILLINGER ENDRET</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Én eller flere skriverinnstillingene som er lagret i den ikke-flyktige lagringseenheten, er ugyldig (e) og tilbakestilt til fabrikkstandarden. Trykk på ✓ for å fjerne meldingen. Du kan fortsette å skrive ut, men det kan oppstå uventede problemer.	 <b>Merk</b> Denne meldingen kan også vises hvis overføringssettet mangler eller er satt inn feil. Kontroller at overføringssettet sitter på plass. <ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å fortsette.</li> <li>Slå skriveren av og på.</li> <li>Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis meldingen fortsatt vises.</li> </ol>

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>68.X PERMANENT LAGER FULLT</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	En ikke-flyktig lagringsenhet er full. Trykk på ✓ for å fjerne meldingen. Du kan fortsette å skrive ut, men det kan oppstå uventede problemer.  X Beskrivelse  1 Avtakbar disk (flash- eller harddisk) 0 Innebygd NVRAM	<b>1.</b> Trykk på ✓ for å fortsette. <b>2.</b> Ved 68.0-feil kan du slå av og på skriveren. <b>3.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis en 68.0-feil vedvarer. <b>4.</b> Ved 68.1-feil kan du bruke HP Web Jetadmin-programvaren til å slette filer fra diskstasjonen. <b>5.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis en 68.1-feil vedvarer.
<b>68.X SKRIVEFEIL I PERMANENT LAGER</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	En ikke-flyktig lagringsenhet er full. Trykk på ✓ for å fjerne meldingen. Du kan fortsette å skrive ut, men det kan oppstå uventede problemer.  X Beskrivelse  0 Innebygd NVRAM 1 Avtakbar disk	<b>1.</b> Trykk på ✓ for å fortsette. <b>2.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.
<b>79.XXXX FEIL</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det har oppstått en kritisk maskinvarefeil.	<b>1.</b> Slå skriveren av og på. <b>2.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.
<b>8X.YYYY EIO-FEIL</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det har oppstått en uopprettelig feil i EIO-kortet (ekstrautstyr).	<b>1.</b> Slå skriveren av og på. <b>2.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.
<b>8X.YYYY FEIL MED INNEBYGD JETDIRECT</b>	Det har oppstått en uopprettelig feil i den innebygde HP Jetdirect-utskriftserveren.	<b>1.</b> Slå skriveren av og på. <b>2.</b> Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.
<b>Avbryter... &lt;JOBBNAVN&gt;</b>	Skriveren er i ferd med å avbryte en jobb. Meldingen vises til jobben er stoppet, papirbanen er tømt og alle innkommende data fra den aktive datakanalen er mottatt og forkastet.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Behandler...</b>	Skriveren behandler en utskriftsjobb, men har ennå ikke begynt å trekke inn ark. Når utskriftsmaterialet trekkes inn, erstattes denne meldingen av en melding som viser hvilken skuff jobben skrives ut fra.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Behandler... fra skuff &lt;X&gt;</b>	Skriveren behandler en jobb fra angitt skuff.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>BEHANDLER TOSIDIGJOBB</b> veksler med	Under tosidig utskrift vises papiret i et øyeblikk før det trekkes tilbake i skriveren.	Ikke ta opp sider før de kommer ned i utskuffen.
<b>Ikke ta ut papiret før jobb fullføres</b>		

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>BESTILL &lt;FARGE&gt; KASSETT</b>  veksler med  Klar	Den angitte skriverkassetten nærmer seg slutten av sin levetid. Skriveren er klar og kan skrive ut så mange sider som angitt.	Bestill en ny skiverkassett av den angitte typen. Utskriften fortsetter helt til <b>BYTT &lt;FARGE&gt; KASSETT</b> vises.
		 <b>Merk</b> Beregnet antall gjenværende sider er basert på historiske data for sidedekning for denne rekvisitaenheten.  Se <a href="#">Rekvisita og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.
		 <b>Merk</b> På menyen <b>SYSTEMOPPSETT</b> setter du <b>BESTILL</b> til 0 % for å hindre at denne meldingen vises.
<b>BESTILL REKVISITA</b>  veksler med  Klar	Mer enn én rekvisitaenhet er nesten tom.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på  for å finne ut hva slags rekvisita som bør bestilles.</li> <li>Bestill rekvisitaenhetene. Du kan fortsette å skrive ut helt til <b>BYTT REKVISITA</b> vises.</li> </ol> <p>eller</p> <p>Trykk på  for å få hjelp.</p> <p>Se <a href="#">Rekvisita og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>BRUK SKUFF X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b>	Skriveren viser et utvalg av annet utskriftsmateriale som kan brukes til utskriftsjobbene.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hvis du vil, kan du bruke  og  til å merke en annen størrelse eller type, og deretter trykke på  for å velge størrelsen eller typen.</li> <li>Trykk på  for å gå tilbake til forrige størrelse eller type.</li> </ol> <p>Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>BYTT &lt;FARGE&gt; KASSETT</b>  veksler med  Trykk på  for å få hjelp	Skriverkassetten har nådd slutten av sin levetid. Du kan ikke skrive ut mer før kassetten er byttet ut.	<p>Trykk på  for å få hjelp.</p> <p>Du finner mer informasjon under <a href="#">Skifte skriverkasserter</a> eller <a href="#">Skifte ut rekvisita og deler</a>.</p> <p>Se <a href="#">Rekvisita og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>BYTT &lt;FARGE&gt; KASSETT</b>  veksler med  Trykk på  for å fortsette.	Skriverkassetten nærmer seg slutten av sin levetid, og innstillingen <b>BYTT REKVISITA</b> i <b>SYSTEMOPPSETT</b> er satt til <b>STOPP NÅR NESTEN TOM</b> . Du kan overstyre dette ved å trykke på  .	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bestill skiverkassetten.</li> <li>Trykk på  for å fortsette.</li> </ol> <p>eller</p> <p>Trykk på  for å få hjelp.</p> <p>Se <a href="#">Rekvisita og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</p>

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>BYTT REKVISA</b> veksler med <b>Trykk på ✓</b>	Minst to skriverkassetter er tomme og må byttes ut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å finne ut hva slags rekvisita som må byttes ut.</li> <li>Trykk på ? for å få hjelp. Se <a href="#">Skifte ut rekvisita og deler</a> for å få mer informasjon.</li> <li>Se <a href="#">Rekvista og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</li> </ol>
<b>BYTT REKVISA</b> veksler med <b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>	Mer enn én rekvisitaenhet er nesten tom, og innstillingen <b>BYTT REKVISA i SYSTEMOPPSETT</b> er satt til <b>STOPP NÅR NESTEN TOM.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på Meny og naviger til menyen <b>REKVISITASTATUS</b> for å finne ut hva slags rekvisita som bør bestilles.</li> <li>Bestill rekvisitaenhetene.</li> <li>Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut. Se <a href="#">Rekvista og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</li> </ol>
<b>BYTT REKVISA</b> <b>Bruker bare svart</b> veksler med <b>Klar</b>	Minst én fargeskriverkassett er tom. Du kan fortsette å skrive ut, men bare den svarte skriverkassetten brukes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å finne ut hva slags rekvisita som bør bestilles.</li> <li>Bestill angitt(e) rekvisita. Se <a href="#">Rekvista og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</li> </ol>
<b>BYTT REKVISA</b> <b>Overstyr i bruk</b> veksler med <b>Klar</b>	Minst én skiverkassett er tom, men utskriften fortsetter. Det kan oppstå problemer med utskriftskvaliteten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på ✓ for å finne ut hva slags rekvisita som bør bestilles.</li> <li>Bestill angitt(e) rekvisita. Se <a href="#">Rekvista og ekstrautstyr</a> for å få mer informasjon.</li> </ol>
<b>DATA MOTTATT</b> veksler med <b>Klar</b>	Skriveren har mottatt data og venter på papirmating. Denne meldingen forsvinner når skriveren mottar en ny fil.  Skriveren stoppes midlertidig.	<p>Hvis skriveren venter på et sideskift, trykker du på ✓ for å fortsette.</p> <p>Hvis skriveren stoppes, trykker du på Stopp for å fortsette.</p>
<b>DEN ØVRE UTSKUFFEN ER FULL</b> veksler med <b>Fjern alt papir fra skuff</b>	Utskuffen er full. Utskriften kan ikke fortsette.	Tøm utskuffen. Utskriften gjenopptas automatisk.
<b>Dvalemodus på</b>	Skriveren er i dvalemodus. Når du trykker på en knapp, eller når skriveren mottar data, går skriveren ut av dvalemodus.	Du trenger ikke å gjøre noe. Skriveren går automatisk ut av dvalemodus.
<b>DÅRLIG FORB MED TOSIDIGENHET</b> veksler med <b>Slå av og på igjen for å fortsette</b>	Tosidigenheten er ikke satt inn på riktig måte.	Slå skriveren av og på for å fortsette.
<b>Ekte HP-rekvista satt inn</b>	En ny kassett fra HP er satt inn. Skriveren går tilbake til Klar-tilstand etter cirka ti sekunder.	Du trenger ikke å gjøre noe.

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>EKTE HP-REKVISA UTFORMAT FOR &lt;PROD&gt;</b>  veksler med  <b>Klar</b>	Denne ekte HP-rekvisaenheten er ikke beregnet for denne skriveren, og støttes derfor ikke. Skriveren kan skrive ut med denne rekvisaenheten, men utskriftskvaliteten kan bli påvirket.	Skift ut rekvisaenheten med original HP-rekvisa som er beregnet for denne skriveren.
<b>FASTKJ PAP I PAPIRBANE V/FRNTDKSL</b>  veksler med  <b>Trykk på ?</b>	En side har kjørt seg fast i papirbanen.	Åpne frontdekselet og fjern det fastkjørte papiret.
<b>Feil</b>	PIN-koden er feil.	Kontakt systemansvarlig.
<b>FEIL &lt;FARGE&gt; KASSETT</b>  veksler med  <b>Trykk på ?</b> for å få hjelp	En fargekassett er satt inn i feil spor.  Det har oppstått en feil med RAM-diskensporet.	Trykk på ? for å få hjelp.  eller  Se <a href="#">Skifte skriverkassetter</a> for å få mer informasjon.
<b>FEIL I RAM-DISKENHET</b>  veksler med  <b>Klar</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det har oppstått en feil med RAM-diskensporet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du kan fortsette å skrive ut jobber som ikke krever tilgang til RAM-diskensporet.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> </ol>
<b>Trykk på ✓</b>		
<b>FEIL I USB-LAGRINGSENHET</b>  veksler med  <b>Klar</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Det har oppstått en feil med USB-lagringsenhetsporten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du kan fortsette å skrive ut jobber som ikke krever tilgang til lagringseenheten.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> <li>3. Hvis meldingen fortsatt vises, slår du av skriveren, tar ut og setter inn igjen lagringseenheten, og slår deretter på skriveren.</li> <li>4. Hvis meldingen fortsatt vises, bytter du ut lagringseenheten.</li> </ol>
<b>Trykk på ✓</b>		
<b>FEIL MED FARGE-RFU</b>	Det har oppstått en feil under en fastvareoppgradering.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installer fastvaren på nytt.</li> <li>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.</li> </ol>
<b>FEIL MED FILOPERASJON I RAM-DISK</b>  veksler med  <b>Klar</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Skriveren mottok en PJL-filsystemkommando som forsøkte å utføre en ulogisk operasjon (foreksempel å laste ned en fil til en katalog som ikke finnes).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du kan fortsette å skrive ut.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> <li>3. Hvis meldingen fortsatt vises, kan det være en feil i programmet som brukes.</li> </ol>
<b>Trykk på ✓</b>		
<b>FEIL MED FILOPERASJON I USB-LAGRINGSENHET</b>  veksler med  <b>Klar</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Skriveren mottok en PJL-filsystemkommando som forsøkte å utføre en ulogisk operasjon (foreksempel å laste ned en fil til en katalog som ikke finnes).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Du kan fortsette å skrive ut.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> <li>3. Hvis meldingen fortsatt vises, kan det være en feil i programmet som brukes.</li> </ol>
<b>Trykk på ✓</b>		

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>FEIL MED KODE-CRC</b>	Det har oppstått en feil under en fastvareoppgradering.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installer fastvaren på nytt.</li> <li>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.</li> </ol>
<b>FEIL MED MINNETEST, BYTT DIMM 1</b>	Det har oppstått en feil med minne-DIMM-modulen.	Sett inn en minne-DIMM-modul som støttes. Se <a href="#">Arbeide med minne</a> .
<b>FEIL MED RFU-INNLEGGING</b>	Det har oppstått en feil under en fastvareoppgradering.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installer fastvaren på nytt.</li> <li>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.</li> </ol>
<b>FEIL MED USB-EKSTRAUTSTYR</b>	<p>Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.</p> <p>Skriveren har registrert for mye strøm på ekstrautstyret for USB-lagringsenhet.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slå av skriveren.</li> <li>2. Fjern ekstrautstyret for USB-lagringsenhet.</li> <li>3. Bytt ut ekstrautstyret for USB-lagringsenhet.</li> <li>4. Slå på skriveren.</li> </ol>
<b>FEIL REKVISA</b> Trykk på ✓	To eller flere skriverkassetter er satt inn i feil spor.	<p>Trykk på ✓ og deretter på ? for å få hjelp. eller</p> <p>Se <a href="#">Skifte ut rekvisita og deler</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>FEIL VED HEVING</b>	Det har oppstått en feil under en fastvareoppgradering.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installer fastvaren på nytt.</li> <li>2. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis dette ikke løser problemet.</li> </ol>
<b>FILSYSTEMET I RAM-DISKEN ER FULLT</b> veksler med Klar Trykk på ✓	<p>Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.</p> <p>Skriveren mottok en PJL-filsystemkommando som forsøkte å lagre noe på filsystemet, men filsystemet er fullt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bruk HP Web Jetadmin-programvaren til å slette filer fra RAM-diskminnet, og prøv på nytt.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> </ol> <p>Se <a href="#">HP Web Jetadmin</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>FILSYSTEMET I USB-LAGRINGSENHETEN ER FULLT</b> veksler med Klar Trykk på ✓	<p>Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.</p> <p>Skriveren mottok en PJL-filsystemkommando som forsøkte å lagre noe på filsystemet, men mislyktes fordi filsystemet er fullt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bruk HP Web Jetadmin-programvaren til å slette filer fra lagringenheten, og prøv på nytt.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> </ol> <p>Se <a href="#">HP Web Jetadmin</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>FJERN ALLE SKRIVERKASSETTER</b> veksler med Trykk på STOPP for å avslutte	Skriveren er i ferd med å teste komponenter.	<p>Ta ut alle skriverkassetter.</p> <p>Når diagnostikken er fullført, setter du inn alle skriverkassettene.</p>
<b>FJERN MINST ÉN SKRIVERKASSETT</b> veksler med	Skriveren er i ferd med å teste komponenter eller utføre en kontroll av deaktivert kassett.	<p>Ta ut én skriverkassett.</p> <p>Når testen er fullført, setter du inn skriverkassettene.</p>

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>Trykk på STOPP for å avslutte</b>		
<b>Flytter solenoid</b> veksler med	Skriveren tester en solenoid.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Trykk på STOPP for å avslutte</b>		
<b>Foresp akseptert Vent litt</b>	Skriveren har godtatt en forespørsel om å skrive ut en intern side, men gjeldende utskriftsjobb må fullføres før den interne siden kan skrives ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Gjenoppretter...</b>	Skriveren tilbakestiller innstillingene.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>HANLINGEN ER IKKE TILGJ. FOR SKUFF X</b> veksler med	Du prøver å angi tosidig registrering for en skuff som er konfigurert for <b>ALLE STØRRELSER</b> eller <b>ALLE EGENDEFINERTE</b> . Tosidig registrering er ikke tilgjengelig når skuffstørrelsen er satt til én av disse innstillingene.	Endre størrelsesinnstillingen for skuffen.
<b>Skuffstr. ikke være ALLE STR/ALLE EGNDF</b>		
<b>Hendelseslogg er tom</b>	VIS HENDELESLOGG ble valgt fra kontrollpanelet, men hendelsesloggen er tom.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Ikke godkjent rekvisita i bruk</b> veksler med	Skriveren har registrert at rekvisita som ikke er produsert av HP, er satt inn, og at du har trykt på ✓ (overstyring).	Hvis du mener at du har kjøpt rekvisita som er produsert av HP, går du til <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
<b>Klar</b>		Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.
<b>IKKE-HP-REKVISITA ER INSTALLERT</b> veksler med	Det er satt inn ny rekvisita som ikke er produsert av HP. Denne meldingen vises til du setter inn rekvisita som er produsert av HP, eller til du trykker på ✓.	Hvis du mener at du har kjøpt rekvisita som er produsert av HP, går du til <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
<b>Trykk på ? for å få hjelp</b>		Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.
<b>Trykk på ✓ for å fortsette utskriften</b>		
<b>IKKE-HP-REKVISITA I BRUK</b> veksler med	Skriveren har registrert at rekvisita som ikke er produsert av HP, er satt inn og at du har trykt på ✓ (overstyring).	Hvis du mener at du har kjøpt rekvisita som er produsert av HP, går du til <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
<b>Klar</b>		Service eller reparasjoner som skyldes bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, dekkes ikke av HPs garanti.
<b>IKKE NOK MINNE FOR Å LASTE SKRIFT/ DATA</b>	Denne meldingen veksler med navnet på lagringseenheten. Lagringseenheten har ikke nok minne til å laste skriftene eller andre data.	Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut uten å bruke dataene.  Du kan løse problemet ved å øke minnemengden for enheten. Trykk på ? for å få mer informasjon.
<b>Ingen tilgang MENYENE ER LÄST</b>	Systemansvarlig har aktivert kontrollpanelets sikkerhetsmekanisme. Du kan ikke endre kontrollpanelinnstillingene i slike tilfeller. Meldingen forsvinner etter noen sekunder, og	Kontakt systemansvarlig for å få tilgang til å endre innstillingene.

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
	skriveren går tilbake til <b>Klar-</b> eller <b>OPPTATT-</b> tilstand.	
<b>Initialiserer</b>	Denne meldingen vises når skriveren slås på og initialiseres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Initialiserer permanent lager</b>	Denne meldingen vises når skriveren slås på for å vise at permanent lager initialiseres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Innstilling lagret</b>	Et menyvalg er lagret.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Kalibrerer...</b>	Skriveren kalibreres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>KAN IKKE SKRIVE UT I FARGER</b> veksler med <b>Klar</b>	<p>Denne meldingen vises bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.</p> <p>HP Color LaserJet 3000: Skriveren er satt til å bare skrive ut i svart, men utskriftsjobbene er i farger.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: Denne meldingen vises når skriveren er satt til <b>FARGE HVIS TILLATT</b> og du eller programmet ikke er autorisert til å skrive ut i farger.</p>	<p>HP Color LaserJet 3000: Aktiver fargeutskrift på menyen <b>SYSTEMOPPSETT</b>. Sett <b>BEGRENS FARGEGBRUK</b> til <b>AKTIVER FARGE</b>.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: Få systemansvarlig til å angi bruker- eller programtillatelsene som gir deg mulighet til å skrive ut i farger.</p>
<b>Klargjør papirbane</b>	Papir har kjørt seg fast i skriveren eller feilplassert utskriftsmateriale er registrert. Skriveren prøver automatisk å løse ut det fastkjørte papiret.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Kontrollerer papirbane</b>	Maskinen roterer valsene for å se etter mulig fastkjørt papir.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Kontrollerer skriver</b>	Maskinen utfører en intern test.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Laster program X</b> veksler med <b>IKKE SLÅ AV</b>	<p>Programmer og skrifter kan lagres i skriverens filsystem og lastes inn i RAM når skriveren slås på. Nummeret X angir et sekvensnummer, som indikerer hvilket program som lastes inn.</p> <p>Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.</p>	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>LEGG PAPIR I SKUFF X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med <b>For å bruke en annen skuff trykk på ✓</b>	Skuff X er enten tom eller konfigurert for en annen type eller størrelse enn den som er angitt for jobben.	<p>Trykk på <b>?</b> for å få hjelpeinformasjon.</p> <p>Trykk på <b>✓</b> for å skrive ut fra en annen skuff. Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>LEGG PAPIR I SKUFF X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med <b>Trykk på ? for å få hjelpeinformasjon.</b>	Skuff X er enten tom eller konfigurert for en annen type eller størrelse enn den som er angitt for jobben. Ingen annen skuff er tilgjengelig.	<p>Trykk på <b>?</b> for å få hjelpeinformasjon.</p> <p>Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>
<b>LUKK TOPPDEKSEL OG FRONTDEKSEL</b>	Det øvre dekselet og frontdekselet må lukkes.	Lukk det øvre dekselet og frontdekselet
<b>MAT MANUELT &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med	Det er ikke utskriftsmateriale i skuff 1, og en utskriftsjobb krever en spesiell papirtype og -størrelse som ligger i en annen skuff.	<p>Trykk på <b>✓</b> for å skrive ut fra en annen skuff. Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> for å få mer informasjon.</p>

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>For å bruke en annen skuff trykk på ✓</b>		eller Trykk på ? for å få hjelp.
<b>MAT MANUELT &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med	Det er utskriftsmateriale i skuff 1, men utskriftsjobbene krever en spesiell papirtype og -størrelse som ikke er tilgjengelig.	Trykk på ✓ for å skrive ut fra skuffen. eller Trykk på ? for å få hjelp.
Trykk på ✓ for å fortsette.		eller Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> for å få mer informasjon.
<b>MAT MANUELT &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med	Skuff 1 er tom og ingen andre skuffer er tilgjengelige.	Legg utskriftsmateriale i skuff 1, og trykk på ✓ for å fortsette. Trykk på ? for å få hjelp.
Trykk på ? for å få hjelp		eller Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> for å få mer informasjon.
<b>Mottar oppgradering</b>	Fastvaren oppgraderes.	Ikke slå av skriveren før den er tilbake i <b>Klar</b> -tilstand.
<b>Oppretter... RENSEARK</b>	Skriveren genererer et renseark. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når rensearket er skrevet ut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Legg rensearket i skuff 1.</li> <li>Trykk på <b>Meny</b>.</li> <li>Velg <b>UTSKRIFTSKVALITET</b>, og trykk deretter på ✓.</li> <li>Velg <b>BEHANDLE RENSEARK</b>, og trykk deretter på ✓.</li> </ol>
<b>RAM-DISKEN ER SKRIVEBESKYTTET</b> veksler med	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bruk HP Web Jetadmin til å slå av skrivebeskyttelsen for å tillate skriving til RAM-diskminnet.</li> <li>Du kan fjerne denne meldingen ved å trykke på ✓.</li> </ol>
<b>Klar</b>	Filsystemet er beskyttet, og ingen nye filer kan skrives til det.	
Trykk på ✓		Se <a href="#">HP Web Jetadmin</a> for å få mer informasjon.
<b>RAM DISK X initialiseres</b> veksler med	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>IKKE SLÅ AV</b>	Den nye RAM-diskens som er satt inn i spor X, initialiseres.	
<b>Renser...</b>	Skriveren behandler rensearket.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>RENSING AV DISK X % FULLFØRT</b> veksler med	Minnediskens renses. Dette kan ta opptil en time. I denne perioden kan du ikke skrive ut.	Ikke slå av skriveren. Vent til prosessen er fullført.
<b>IKKE SLÅ AV</b>		Skriveren startes på nytt automatisk når rensingen er fullført.
<b>Roterende motor</b>	Skriveren tester en motor.	Trykk på <b>Stopp</b> for å stoppe denne testen.

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
veksler med		
<b>Trykk på STOPP for å avslutte</b>		
<b>Roterer &lt;FARGE&gt; motor</b> veksler med	Skriveren er i ferd med å teste komponenter, og komponenten som er valgt, er <b>&lt;farge&gt; kassettmotor.</b>	Trykk på <b>Stopp</b> for å stoppe denne testen.
<b>Trykk på STOPP for å avslutte</b>		
<b>RYDDING PÅ DISK X % FULLFØRT</b> veksler med	Minnedisken ryddes. Dette kan ta opptil en time. I denne perioden kan du ikke skrive ut.	Ikke slå av skriveren. Vent til prosessen er fullført.
<b>IKKE SLÅ AV</b>		Skriveren startes på nytt automatisk når ryddingen er fullført.
<b>Send oppgradering på nytt</b>	Fastvareoppgraderingen mislyktes.	Prøv å oppgradere på nytt.
<b>SETT INN &lt;FARGE&gt; KASSETT</b> veksler med	Kassetten er satt inn feil eller er ikke satt inn i skriveren.	Trykk på <b>?</b> for å få hjelp. eller Se <a href="#">Skifte skriverkasserter</a> for å få mer informasjon.
<b>Trykk på ? for å få hjelp</b>		
<b>SETT INN ELLER LUKK SKUFF XX</b>	En skuff er åpen, og skriveren prøver å skrive ut fra en annen skuff.	Lukk den angitte skuffen, slik at du kan fortsette å skrive ut.
<b>SETT INN REKVISITA</b>	To eller flere kassetter mangler.	Sett inn kassettene som mangler.
<b>Trykk på ✓</b>		Trykk på <b>✓</b> og deretter på <b>?</b> for å få hjelp. eller Se <a href="#">Retningslinjer for utskifting av rekvisita</a> for å få mer informasjon.
<b>SETT INN VARMEELEM.</b> <b>Trykk på ? for å få hjelp</b>	Varmeelementet er satt inn feil eller ikke satt inn i skriveren.	Trykk på <b>?</b> for å få hjelp. eller Ta kontakt med HPs kundestøtte eller nærmeste autoriserte HP-servicested.
<b>Skriver ut...DEMOSENDE</b>	Skriveren genererer en demoside. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...DIAGNOSTIKKSIDEN</b>	Skriveren genererer en diagnostikkside. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...FILKATALOG</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Skriveren genererer en katalogside for masselager. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...FORBRUKSSIDE</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Skriveren genererer en forbruksside. Skriveren går tilbake til aktiv <b>Klar</b> -tilstand når siden er ferdig.	Du trenger ikke å gjøre noe.

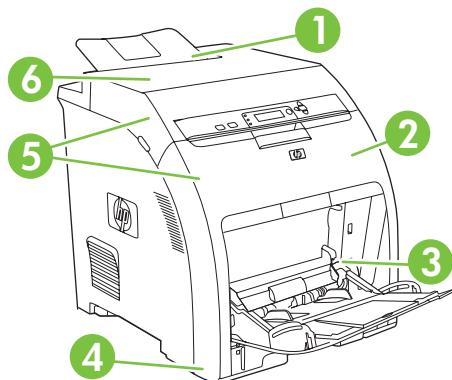
Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>Skriver ut...HENDELSSESLOGG</b>	Skriveren genererer en hendelsesloggsidé. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.	
<b>Skriver ut...JUSTERINGSSIDE</b>	Skriveren genererer en justeringsside. Skriveren går tilbake til menyen <b>ANGI JUSTERING</b> når siden er skrevet ut.	Følg instruksjonene på sidene som skrives ut.
<b>Skriver ut...KONFIGURASJON</b>	Skriveren genererer en konfigurasjonsside. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...MENYOVERSIKT</b>	Skriveren genererer en menyoversikt for skriveren. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...REKVISITASTATUS</b>	Skriveren genererer en statusside for rekvista. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...RGB-EKSEMPLER</b>	Skriveren genererer siden for RGB-eksempler. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Skriver ut...SKRIFTLISTE</b>	Skriveren genererer en skriftypeliste for PCL- eller PS-skiverspråket. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når siden er skrevet ut.	Du trenger ikke å gjøre noe.
	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.	
<b>Skriver ut...UK-feilsøking</b>	Skriveren genererer feilsøkingssider for utskriftskvalitet. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b> -tilstand når sidene er skrevet ut.	Følg instruksjonene på sidene som skrives ut.
<b>Skuff X &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med	Skriveren viser den gjeldende konfigurasjonen for skuff X.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Trykk på ✓</b>		Trykk på ↵ for å fjerne meldingen.
		Trykk på ✎ for å endre type eller størrelse.
		Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> for å få mer informasjon.
<b>SKUFF XX ER TOM &lt;TYPE&gt; &lt;STØRRELSE&gt;</b> veksler med	Skuffen er tom, men gjeldende utskriftsjobb trenger ikke å bruke papir fra denne skuffen.	Legg papir i skuffen. Meldingen viser hvilken type og størrelse utskriftsmateriale skuffen er konfigurerert for.
<b>Klar</b>		
<b>SKUFF XX ER ÅPEN</b>	Skuffen er åpen, men det er mulig å fortsette å skrive ut.	Lukk skuffen.
<b>Trykk på ? for å få hjelp</b>		
veksler med		
<b>Klar</b>		
<b>SKUFF XX ER ÅPEN ELLER TOM</b> veksler med	Skuffen er åpen eller tom, men gjeldende utskriftsjobb trenger ikke å bruke papir fra denne skuffen.	Lukk eller legg papir i skuffen.

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>Klar</b>		
<b>Stanset</b> veksler med	Skriveren har stanset.	Trykk på <b>Stopp</b> for å fortsette å skrive ut.
<b>Trykk på STOPP for å gå tilbake til Klar</b>		
<b>STR. STEMMER IKKE I SKUFF XX</b> veksler med	Skuffen er fylt med utskriftsmateriale i en annen størrelse enn den skuffen er konfigurert for. Du kan fortsette å skrive ut fra andre skuffer, men ikke fra denne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontroller at skinnene for utskriftsmaterialet er riktig justert.</li> <li>2. Konfigurer skuffen for riktig størrelse på menyen <b>PAPIRHÅNDTERING</b>.</li> </ol>
<b>Klar</b>		
<b>Tilbakestiller fabrikkinnstilling</b>	Skriveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>TYPE STEMMER IKKE I SKUFF XX</b> veksler med	Skuffen inneholder en annen type utskriftsmateriale enn den skuffen er konfigurert for. Du kan fortsette å skrive ut fra andre skuffer, men ikke fra denne.	Konfigurer skuffen for riktig type utskriftsmateriale på menyen <b>PAPIRHÅNDTERING</b> .
<b>Klar</b>		
<b>Tømmer hendelseslogg</b>	Denne meldingen vises mens hendelsesloggen tømmes. Skriveren går deretter tilbake til <b>SERVICE</b> -menyen.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>USB-lagringseneht &lt;X&gt; fungerer ikke</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  USB-lagringsenheten fungerer ikke som den skal.	Bytt ut USB-lagringsenheten.
<b>USB-lagringsenhet &lt;X&gt; initialiserer</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  USB-lagringsenheten initialiseres.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>USB-LAGRINGSENHETEN ER SKRIVEBESKYTTET</b> veksler med	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Filsystemet er beskyttet, og ingen nye filer kan skrives til det.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bruk HP Web Jetadmin til å slå av skrivebeskyttelsen for å tillate skriving til lagringsenheten.</li> <li>2. Du kan fjerne denne meldingen ved å slå skriveren av og deretter på igjen.</li> </ol>
<b>Klar</b>  <b>Trykk på ✓</b>		Se <a href="#">HP Web Jetadmin</a> for å få mer informasjon.
<b>USB-LAGRINGSENHET X ER FJERNET</b>	Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.  Ekstrautstyret for USB-lagringsenhet ble fjernet mens skriveren var slått på.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slå av skriveren.</li> <li>2. Du kan fortsette å bruke ekstrautstyret for USB-lagringsenhet ved å installere det på nytt.</li> <li>3. Slå på skriveren.</li> </ol>
<b>Utfører...PAPIRBANETEST</b>	Skriveren utfører en papirbanetest.	Du trenger ikke å gjøre noe.
<b>Utfører oppgradering</b>	Fastvaren oppgraderes.	Du trenger ikke å gjøre noe. Ikke slå av skriveren.
<b>UTSKRIFTSSTABEL VED MANUELL MATING</b> veksler med	Den første siden av en manuell tosidig utskriftsjobb er skrevet ut, og skriveren venter på at utskriftsbunken blir lagt inn på nytt.	Ta utskriftsbunken ut av utskuffen, og legg den inn i skuff 1 for å skrive ut på den andre siden av den tosidige utskriftsjobb. Trykk

Kontrollpanelmeldinger	Beskrivelse	Anbefalt handling
<b>Trykk deretter på ✓ for å skrive ut baksidene.</b>		på ✓ for å fortsette. Se <a href="#">Manuell tosidig utskrift</a> for å få mer informasjon.
<b>UTSKRIFT STOPPET</b>	Denne meldingen vises når en utskrift/stopp-test kjøres og tiden løper ut.	Trykk på ✓ for å fortsette å skrive ut.
<b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>		
<b>VALGT SKRIVERSPRÅK IKKE TILGJENGELIG</b> veksler med	Skriveren mottok en forespørsel om et skriverspråk som ikke finnes i skriveren. Jobben avbrytes, og ingen sider skrives ut.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trykk på ✓ for å fortsette.</li> <li>2. Prøv en annen driver.</li> </ol>
<b>Trykk på ✓ for å fortsette.</b>		 <p><b>Merk</b> For skriverne i serien HP Color LaserJet 3600 må du bruke driveren som er spesielt utviklet for disse skriverne.</p>

# Fastkjøringer

Bruk denne illustrasjonen til å feilsøke fastkjøring i skriveren. Under [Fjerne fastkjørt papir](#) finner du instruksjoner for hvordan du fjerner fastkjørt papir.



**Figur 8-1** Plassering for fastkjørt papir (skriveren vises uten skuff 3 (ekstrautstyr))

1	Utskuff
2	Papirbane
3	Skuff 1
4	Skuff 2 eller 3
5	Bane for tosidig utskrift
6	Varmeelement

## Ny utskrift

Denne skriveren skriver automatisk ut på nytt etter fastkjøring. Med denne funksjonen kan du angi om skriveren automatisk skal prøve å skrive ut fastkjørte sider på nytt.

- **AUTO** angir at fastkjørte sider skal skrives ut på nytt på skriveren.
- **AV** angir at fastkjørte sider ikke skal skrives ut på nytt på skriveren.



**Merk** Under prosessen med å skrive ut på nytt er det mulig at skriveren skriver ut flere sider som var skrevet ut før fastkjøringen oppsto. Husk å fjerne eventuelle sider som er skrevet ut to ganger.

Hvis du vil øke utskriftshastigheten og minneressursene, kan du deaktivere funksjonen for ny utskrift etter fastkjøring.

### Slik slår du av funksjonen for ny utskrift etter fastkjøring:

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på **▼** for å uthave **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på **✓**.
3. Trykk på **▼** for å uthave **SYSTEMOPPSETT**, og trykk deretter på **✓**.
4. Trykk på **▼** for å uthave **NY UTSKRIFT**, og trykk deretter på **✓**.

5. Trykk på ▼ for å uteheve **AV**, og trykk deretter på ✓.
6. Trykk på **Meny** for å gå tilbake til **Klar**-tilstand.

# Vanlige årsaker til fastkjøring

## Vanlige årsaker til fastkjøring<sup>1</sup>

Arsak	Løsning
Utskriftsmaterialet oppfyller ikke spesifikasjonene.	Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner. Se <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
En komponent er installert på feil måte.	Kontroller at alle skriverkassettene, overføringsenheten og varmeelementet er riktig installert.
Du legger i utskriftsmateriale som allerede har vært gjennom en skriver eller kopimaskin.	Bruk ikke utskriftsmateriale som allerede er brukt til utskrift eller kopiering.
Utskriftsmaterialet er lagt inn på feil måte i en innskuff.	Fjern eventuelt overflødig utskriftsmateriale fra innskuffen. Kontroller at papirbunken går under merket for maksimal bunkehøyde i skuffen. Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> .
Utskriftsmaterialet ligger skjevt.	Skinnene i innskuffen er ikke riktig justert. Juster dem slik at de holder bunken ordentlig på plass uten å bøye den.
Utskriftsmaterialet henger sammen eller kleber seg sammen.	Fjern utskriftsmaterialet, bøy det, roter det 180 grader eller snu det rundt. Legg utskriftsmaterialet tilbake i innskuffen.
	<b>Merk</b> Ikke luft papiret. Hvis du lufter papiret, oppstår det statisk elektrisitet som kan føre til at det kleber seg sammen.
Utskriftsmaterialet fjernes før det legger seg i utskuffen.	Tilbakestill skriveren. Vent til siden legger seg i utskuffen før du fjerner den.
Under tosidig utskrift fjernet du papiret før den andre siden av dokumentet ble skrevet ut.	Tilbakestill skriveren og skriv ut dokumentet på nytt. Vent til siden legger seg i utskuffen før du fjerner den.
Utskriftsmaterialet er i dårlig forfatning.	Bytt ut utskriftsmaterialet.
Utskriftsmaterialet blir ikke matet til valsene fra skuff 2 eller skuff 3.	Fjern det øverste utskriftsmaterialet. Hvis utskriftsmaterialet er tyngre enn 163 g/m <sup>2</sup> , er det ikke sikkert at det blir matet fra skuffen.
Utskriftsmaterialet har grove eller hakkete kanter.	Bytt ut utskriftsmaterialet.
Utskriftsmaterialet er perforert eller preget.	Perforert eller preget utskriftsmateriale er ikke lett å skille. Mat inn ett ark om gangen fra skuff 1.
Rekvisitaenheter er har nådd slutten av levetiden.	Se etter om det er meldinger på skriverens kontrollpanel som ber deg skifte ut rekvisita, eller skriv ut en statusside for utskriftsrekvisita som bekrefter gjenværende levetid for rekvisita. Se <a href="#">Skifte ut rekvisita og deler</a> .
Papiret er ikke lagret på riktig måte.	Bytt ut papiret i skuffene. Papiret bør lagres i originalinnpakningen i et kontrollert miljø.

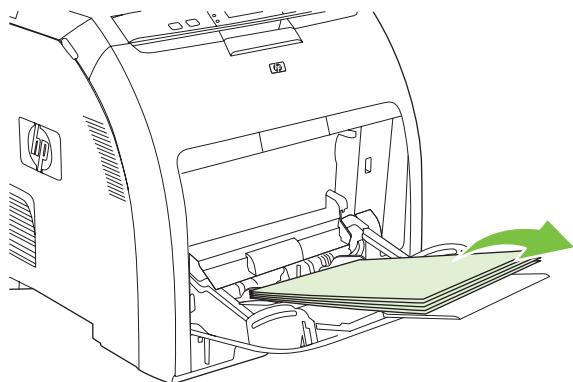
<sup>1</sup> Hvis papiret fortsatt kjører seg fast, kan du ta kontakt med HPs kundestøtte eller nærmeste autoriserte HP-servicested.

# Fjerne fastkjørt papir

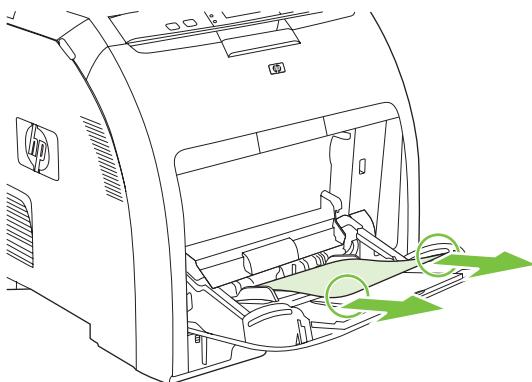
Fremgangsmåtene nedenfor tilsvarer en melding om fastkjørt papir som kan vises på kontrollpanelet.

## Fastkjørt papir i skuff 1

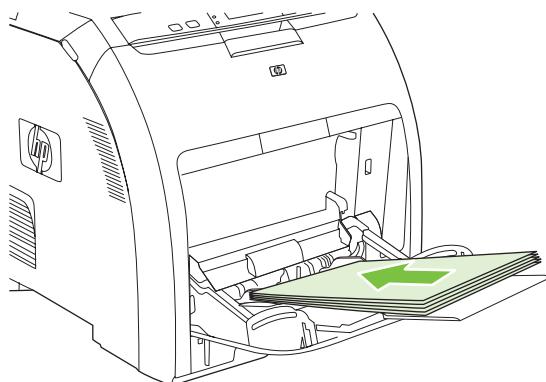
1. Fjern utskriftsmaterialet i skuffen.



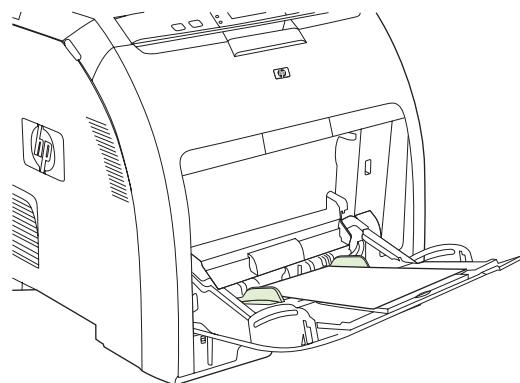
2. Ta tak i begge hjørnene på det fastkjørte papiret og dra.



3. Legg bunken med utskriftsmateriale i skuff 1.



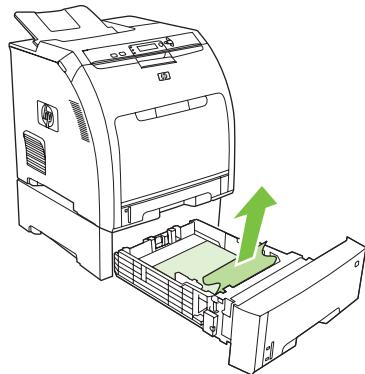
4. Kontroller at papirkinnene er skjøvet inntil bunken med utskriftsmateriale uten at den bøyes, og at bunken ikke går over påfyllingstappene.



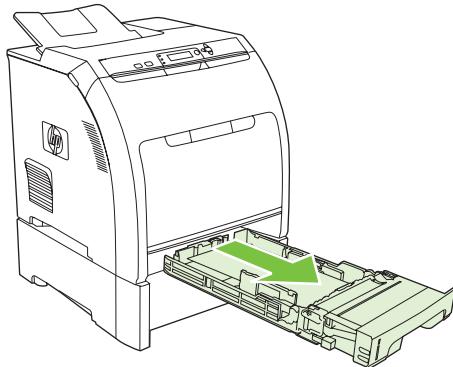
5. Trykk på ✓ for å fortsette utskriften.

#### Fastkjørt papir i skuff 2 eller skuff 3

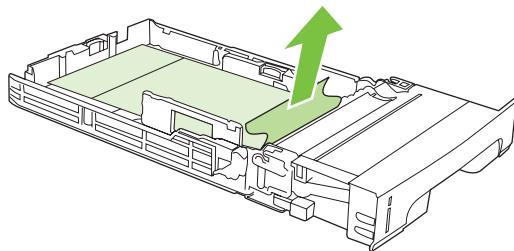
1. Hvis skuff 3 (ekstrautstyr) er satt inn, trekker du den ut og setter den på et flatt underlag. Hvis du ser det fastkjørte papiret, fjerner du det.



2. Hvis du ikke ser det fastkjørte papiret, kan du se på innsiden av skriveren øverst i skuffåpningen. Fjern eventuelt fastkjørt utskriftsmateriale.
3. Trekk ut skuff 2 og legg den på et flatt underlag.



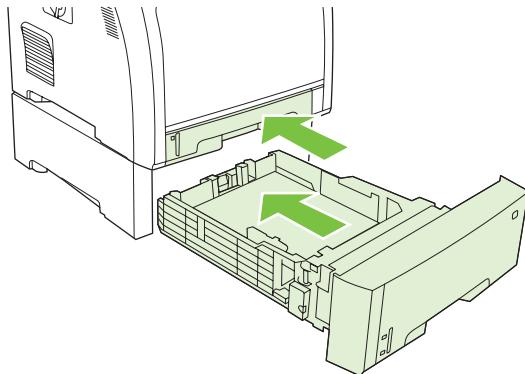
- Hvis du ser det fastkjørte papiret, fjerner du det.



- Hvis du ikke ser det fastkjørte papiret, kan du se på innsiden av skriveren øverst i skuffåpningen. Fjern eventuelt fastkjørt utskriftsmateriale.



- Sett inn igjen skuff 2 og skuff 3 (ekstrautstyr).



**Merk** Bruk skuff 1 når du skriver ut på tyngre papirtyper. Se [Skrive ut på spesielt utskriftsmateriale](#) for å få mer informasjon.

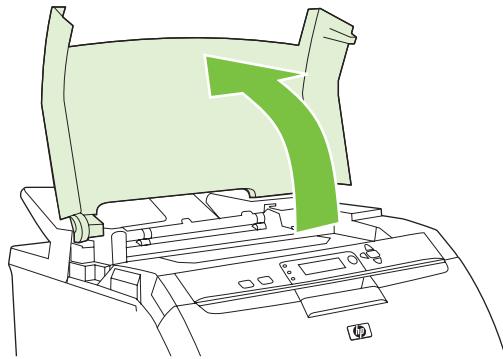
- Trykk på ✓ for å fortsette utskriften.



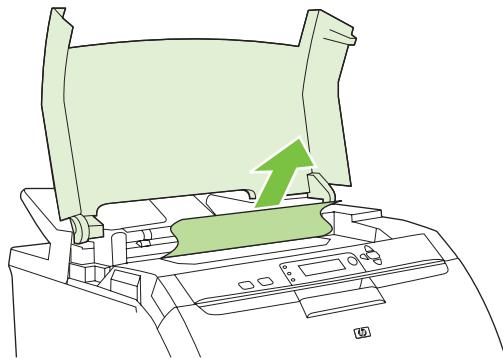
**Merk** Når du skriver ut fra skuff 2, gjenopptas utskriften automatisk.

## Fastkjørt papir i området ved varmeelementet (det øvre dekselet)

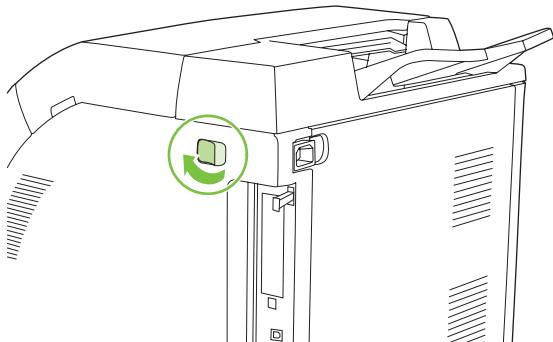
1. Åpne det øvre dekselet.



2. Hvis du ser det fastkjørte papiret, fjerner du det og lukker det øvre dekselet.

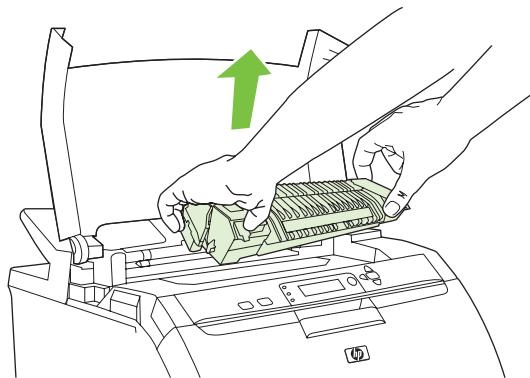


3. Hvis du ikke ser papiret, må du slå av skriveren.



**ADVARSEL** Varmeelementet er varmt. Vent i 10 minutter før du fortsetter.

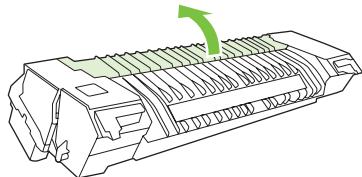
4. Plasser tomlene på varmeelementlåsene, klem sammen låsene, og dra opp varmeelementet for å fjerne det.



5. Åpne lukkemekanismen på varmeelementet.



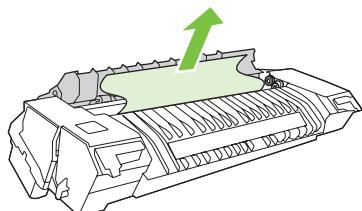
**FORSIKTIG** Ikke åpne lukkemekanismen når varmeelementet står i skriveren.



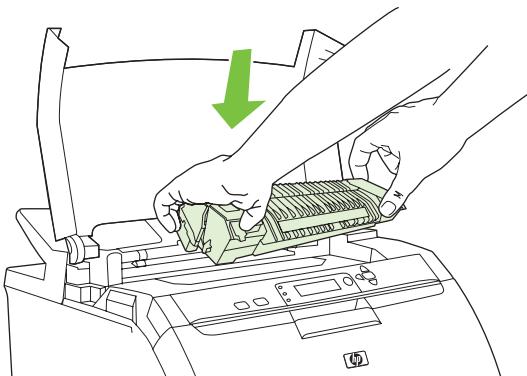
6. Fjern eventuelt fastkjørt papir.



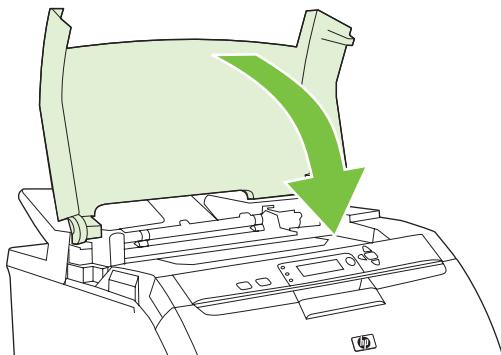
**Merk** Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.



7. Hold varmeelementet med tomlene på låsene, og skyv begge sidene av varmeelementet inn i skriveren. Trykk varmeelementet ned til det klikker på plass.

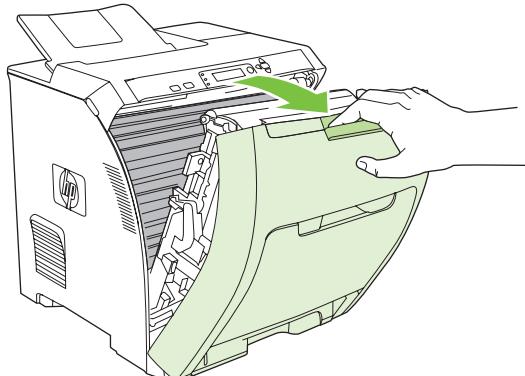


8. Lukk det øvre dekselet, og slå deretter på skriveren.



#### Fastkjørt papir innenfor frontdekselet

1. Åpne frontdekselet.

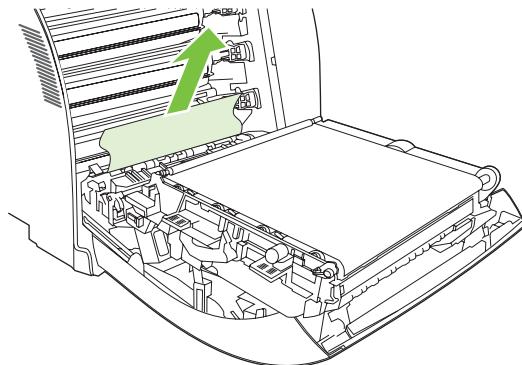


**FORSIKTIG** Ikke plasser noe på overføringsenheten. Ikke berør toppen av overføringsenheten eller kontaktene på venstre side av overføringsenheten.

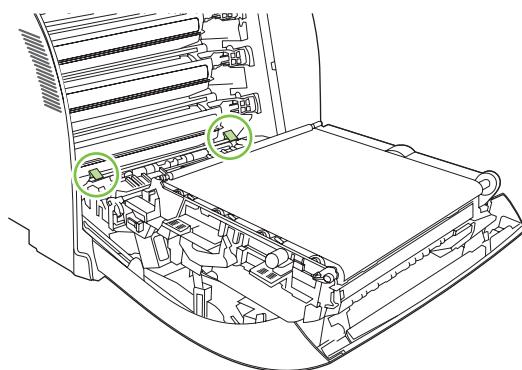


**Merk** Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.

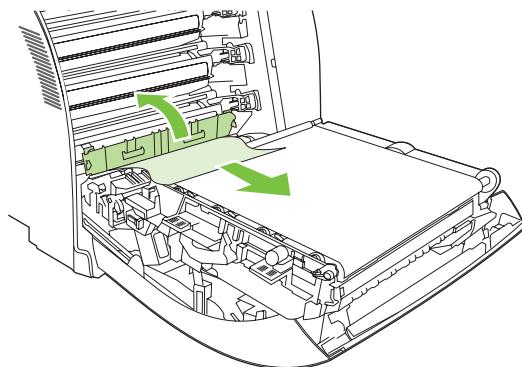
2. Fjern eventuelt synlig utskriftsmateriale.



3. Finn de grønne tappene på registreringsplaten under den nederste skriverkassetten.

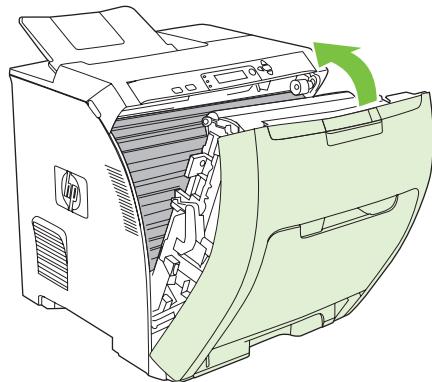


4. Klem sammen tappene, og løft deretter registreringsplaten. Fjern eventuelt fastkjørt utskriftsmateriale, og sett deretter registreringsplaten tilbake i lukket posisjon.



**Merk** Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.

5. Lukk frontdekselet.

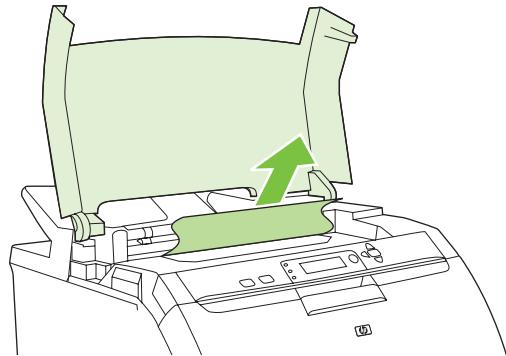


#### Papir har kjørt seg fast i banen for tosidig utskrift

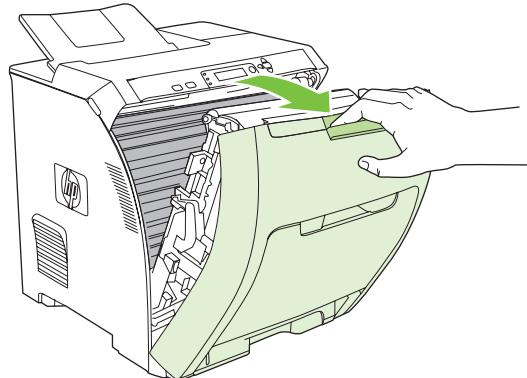
 **Merk** Dette problemet oppstår bare i modeller som kan brukes til automatisk tosidig utskrift.

1. Slå av skriveren, og åpne det øvre dekselet.

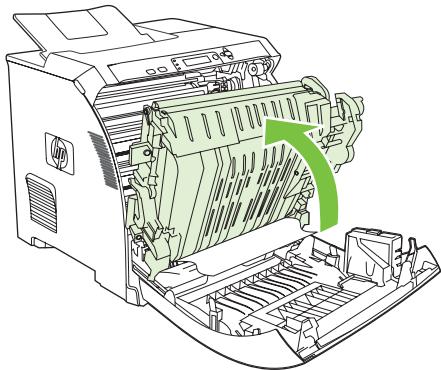
Hvis du ser utskriftsmaterialet, fjerner du det.



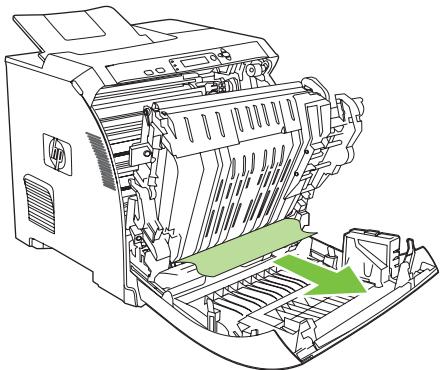
2. Åpne frontdekselet.



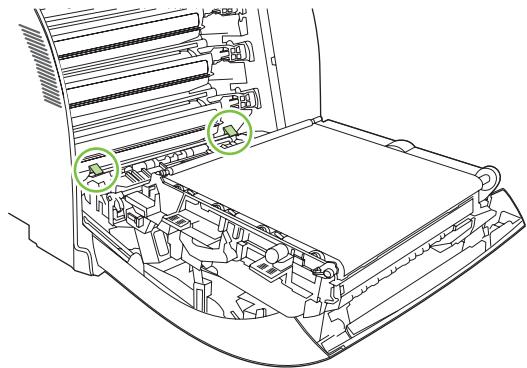
- Vri overføringsenheten opp og vekk fra frontdekselet.



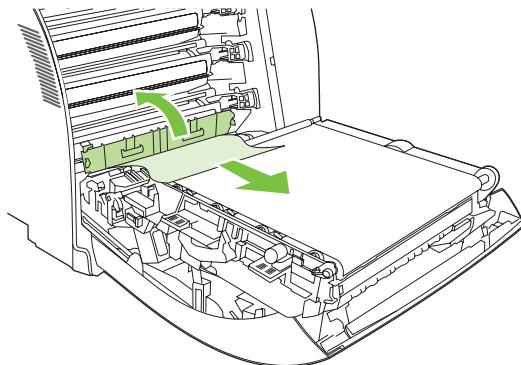
- Fjern eventuelt papir som har kjørt seg fast under overføringsenheten.



- Finn de grønne tappene på registreringsplaten under den nederste skriverkassetten.

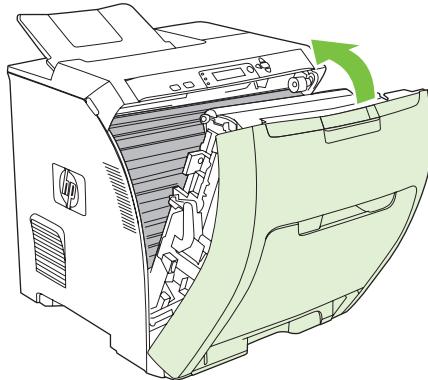


6. Klem sammen tappene, og løft deretter registreringsplaten. Fjern eventuelt fastkjørt utskriftsmateriale, og sett deretter registreringsplaten tilbake i lukket posisjon.



**Merk** Hvis papiret rives opp, må du fjerne alle bitene før du fortsetter utskriften.

7. Lukk frontdekselet, og slå deretter på skriveren.



# Problemer med håndtering av papir

Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller spesifikasjonene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Se [Rekvista og ekstrautstyr](#) for å få bestillingsinformasjon.

Under [Støttede størrelser for utskriftsmateriale](#) finner du spesifikasjoner om papir for skriveren.

## Skriveren mater inn flere ark om gangen

Årsak	Løsning
Skuffen er overfylt.	Fjern overflødig utskriftsmateriale fra skuffen.
Papiret går over merket for maksimal bunkehøyde i skuffen (skuff 2 eller 3).	Åpne skuffen og kontroller at bunken med utskriftsmateriale går under merket for maksimal bunkehøyde.
Papiret kleber seg sammen.	Fjern utskriftsmaterialet, bøy det, roter det 180 grader eller snu det rundt, og legg det tilbake i skuffen.
Utskriftsmaterialet oppfyller ikke spesifikasjonene for denne skriveren.	 <b>Merk</b> Ikke luft papiret. Hvis du lufter papiret, oppstår det statisk elektrisitet som kan føre til at det kleber seg sammen. Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller HPs spesifikasjoner for papir for denne skriveren. Se <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
Papiret brukes i et miljø med høy fuktighet.	Bruk en annen type papir.

## Skriveren mater inn feil papirstørrelse

Årsak	Løsning
Det er lagt papir med feil størrelse i skuffen.	Legg papir med riktig størrelse i skuffen.
Det er ikke valgt riktig størrelse på utskriftsmaterialet i programmet eller skriverdriveren.	Kontroller at innstillingene i programmet og skriverdriveren er riktige, fordi innstillingene i programmet kan overstyre innstillingene fra skiverdriveren eller kontrollpanelet, og innstillingene i skiverdriveren kan overstyre innstillingene fra kontrollpanelet.
Det er ikke valgt utskriftsmateriale med riktig størrelse for skuff 1 på skriverens kontrollpanel.	Bruk kontrollpanelet til å velge riktig størrelse for skuff 1.
Skuffen er ikke riktig konfigurerert for utskriftsmateriale i denne størrelsen.	Skriv ut en konfigurasjonsside, eller bruk kontrollpanelet til å finne ut hvilken størrelse skuffen er konfigureret for.

## Skriveren henter papir fra feil skuff

Årsak	Løsning
Du bruker en driver som er beregnet for en annen skriver.	Bruk riktig driver for denne skriveren.
Den aktuelle innskuffen er tom.	Legg utskriftsmateriale i den aktuelle skuffen.
Skuffhandlingen for den angitte skuffen er satt til <b>FØRST</b> i undermenyen <b>SYSTEMOPPSETT</b> for menyen <b>KONFIGURER ENHET</b> .	Endre innstillingen til <b>KUN ANGITT</b> .

### Skriveren henter papir fra feil skuff

Årsak	Løsning
Skuffen er ikke riktig konfigurert for utskriftsmateriale i denne størrelsen.	Skriv ut en konfigurasjonsside, eller bruk kontrollpanelet til å finne ut hvilken størrelse skuffen er konfigurert for.
Innstillingen <b>BRUK ANGITT SKUFF</b> i skriverens kontrollpanel er satt til <b>KUN ANGITT</b> , og angitt skuff er tom. Skriveren vil ikke bruke en annen skuff.	Legg utskriftsmateriale i den angitte skuffen. eller Endre innstillingen fra <b>KUN ANGITT</b> til <b>FØRST</b> på menyen <b>KONFIGURER ENHET</b> . Skriveren kan bruke utskriftsmaterialet i andre skuffer hvis det ikke er lagt utskriftsmateriale i den angitte skuffen.

### Utskriftsmaterialet trekkes ikke inn automatisk

Årsak	Løsning
Det er valgt manuell mating i programmet.	Legg utskriftsmateriale i skuff 1, eller trykk på <input checked="" type="checkbox"/> hvis det er utskriftsmateriale i skuffen.
Det er lagt utskriftsmateriale med feil størrelse i skuffen.	Legg inn utskriftsmateriale med riktig størrelse.
Skuffen er tom.	Legg utskriftsmateriale i skuffen.
Utskriftsmateriale fra en tidligere fastkjøring er ikke fjernet.	Åpne skriveren, og fjern eventuelt utskriftsmateriale som er i papirbanen. Se nøyde etter i området ved varmeelementet om det finnes fastkjørt utskriftsmateriale. Se <a href="#">Fastkjøringer</a> .
Skuffen er ikke riktig konfigurert for utskriftsmateriale i denne størrelsen.	Skriv ut en konfigurasjonsside, eller bruk kontrollpanelet til å finne ut hvilken størrelse skuffen er konfigurert for.
Skinnene i skuffen er ikke skjøvet inntil bunken med utskriftsmateriale.	Kontroller at skinnene ligger helt inntil bunken.
Spørre om manuell mating er satt til <b>ALLTID</b> . Skriveren spør alltid om manuell mating, selv om det er utskriftsmateriale i skuffen.	Åpne skuffen, legg inn utskriftsmaterialet på nytt, og lukk skuffen.  Du kan også endre innstillingen for spørsmål om manuell mating til <b>HVIS IKKE ILAGT</b> slik at skriveren spør om manuell mating bare når skuffen er tom.
Innstillingen <b>BRUK ANGITT SKUFF</b> i skiverens kontrollpanel er satt til <b>KUN ANGITT</b> , og angitt skuff er tom. Skriveren vil ikke bruke en annen skuff.	Legg utskriftsmateriale i den angitte skuffen. eller Endre innstillingen fra <b>KUN ANGITT</b> til <b>FØRST</b> på menyen <b>KONFIGURER ENHET</b> . Skriveren kan bruke utskriftsmaterialet i andre skuffer hvis det ikke er lagt utskriftsmateriale i den angitte skuffen.

### Utskriftsmaterialet trekkes ikke inn fra skuff 2 og 3

Årsak	Løsning
Det er valgt manuell mating eller skuff 1 i programmet.	Legg utskriftsmateriale i skuff 1, eller trykk på <input checked="" type="checkbox"/> hvis det er utskriftsmateriale i skuffen.
Det er lagt utskriftsmateriale med feil størrelse i skuffen.	Legg inn utskriftsmateriale med riktig størrelse.

### Utskriftsmateriale trekkes ikke inn fra skuff 2 og 3

Årsak	Løsning
Skuffen er tom.	Legg utskriftsmateriale i skuffen.
Det er ikke valgt riktig type utskriftsmateriale for skuffen på skriverens kontrollpanel.	Velg riktig type utskriftsmateriale for skuffen på skriverens kontrollpanel.
Utskriftsmateriale fra en tidligere fastkjøring er ikke fjernet.	Åpne skriveren, og fjern eventuelt utskriftsmateriale som er i papirbanen. Se nøyne etter i området ved varmeelementet om det finnes fastkjørt utskriftsmateriale. Se <a href="#">Fastkjøringer</a> .
Skuff 3 (500-arks papirmater) vises ikke som en alternativ skuff.	Skuff 3 vises bare som alternativ hvis du har montert den. Kontroller at skuff 3 er riktig satt inn og at skriverdriveren er konfigurert til å registrere skuff 3. Se <a href="#">Få tilgang til skriverdriverinnstillingene</a> .
Skuff 3 er satt inn feil.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å bekrefte at skuff 3 er satt inn. Hvis den ikke er det, kontrollerer du at 500-arks papirmaterien (ekstrautstyr) er koblet til skriveren på riktig måte.
Skuffen er ikke riktig konfigurert for utskriftsmateriale i denne størrelsen.	Skriv ut en konfigurasjonsside, eller bruk kontrollpanelet til å finne ut hvilken størrelse skuffen er konfigurert for.
Skinnene i skuffen er ikke skjøvet inntil bunken med utskriftsmateriale.	Kontroller at skinnene ligger helt inntil bunken.
Innstillingen <b>BRUK ANGITT SKUFF</b> i skriverens kontrollpanel er satt til <b>KUN ANGITT</b> , og angitt skuff er tom. Skriveren vil ikke bruke en annen skuff.	Endre innstillingen fra <b>KUN ANGITT</b> , eller legg utskriftsmateriale i den angitte skuffen.

### Umulig å mate transparenter eller glanset papir

Årsak	Løsning
Det kan hende at det er lagt inn transparenter som ikke oppfyller HPs spesifikasjoner.	Bruk transparenter som er konstruert for HP Color LaserJet-skriver.
Det er ikke angitt riktig type utskriftsmateriale i programmet eller skriverdriveren.	Bekrefte at riktig type utskriftsmateriale er valgt i programmet eller skriverdriveren.
Skuffen er overfylt.	Fjern overflødig utskriftsmateriale fra skuffen. Kontroller at papirbunken går under merket for maksimal bunkehøyde i skuff 2 eller 3. Ikke gå over maksimal bunkehøyde for skuff 1.
Utskriftsmateriale i en annen skuff har samme størrelse som transparentene, og skriveren velger som standard den andre skuffen.	Pass på at skuffen som inneholder transparentene eller det glansede papiret, er valgt i programmet eller skriverdriveren. Konfigurer skuffen i forhold til typen utskriftsmateriale som er lagt i, via skriverens kontrollpanel. Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> .
Skuffen som inneholder transparentene eller det glansede papiret, er ikke riktig konfigurert for typen.	Pass på at skuffen som inneholder transparentene eller det glansede papiret, er valgt i programmet eller skriverdriveren. Konfigurer skuffen i forhold til typen utskriftsmateriale som er lagt i, via skriverens kontrollpanel. Se <a href="#">Konfigurere skuffer</a> .

### Konvolutter kjører seg fast eller trekkes ikke inn i skriveren

Årsak	Løsning
Konvoluttene er lagt i en skuff som ikke støttes. Konvolutter kan bare mates fra skuff 1.	Legg konvolutter i skuff 1.
Konvoluttene er krøllet eller skadet.	Prøv å bruke andre konvolutter. Konvolutter bør lagres i et kontrollert miljø. Se <a href="#">Konvolutter</a> for å få mer informasjon.
Konvoluttene limer seg igjen fordi fuktighetsinnholdet er for høyt.	Prøv å bruke andre konvolutter. Konvolutter bør lagres i et kontrollert miljø.
Papirretningen på konvoluttene er feil.	Bekrefte at konvolutten er lagt i på riktig måte. Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> .
Skriveren støtter ikke konvoluttene som brukes.	Se <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> eller <a href="#">HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</a> .
Skuff 1 er konfigurert for en annen størrelse enn konvolutter.	Konfigurer størrelsen for skuff 1 for konvolutter.

### Utskriften er krøllet eller skrukket

Årsak	Løsning
Utskriftsmaterialet oppfyller ikke spesifikasjonene for denne skriveren.	Bruk bare utskriftsmateriale som oppfyller HP-spesifikasjonene for papir for denne skriveren. Se <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> .
Utskriftsmaterialet er skadet eller i dårlig forfatning.	Fjern utskriftsmaterialet fra skuffen, og legg i utskriftsmateriale som er i god forfatning.
Skriveren brukes i et ekstremt fuktig miljø.	Kontroller at skriverens miljø oppfyller spesifikasjonene når det gjelder luftfuktighet.
Du skriver ut store, fylte områder.	Store, fylte områder på utskriften kan føre til at arket krøller seg mye. Prøv å bruke et annet mønster.
Utskriftsmaterialet har ikke vært lagret på riktig måte og kan ha absorbert fuktighet.	Fjern utskriftsmaterialet og skift det ut med utskriftsmateriale fra en ny, uåpnet pakke.
Kantene på utskriftsmaterialet er dårlig kuttet.	Fjern utskriftsmaterialet, bøy det, roter det 180 grader eller snu det rundt, og legg det deretter tilbake i skuffen. Ikke luft papiret. Skift ut papiret hvis du ikke kan løse problemet.
Gjeldende type utskriftsmateriale er ikke konfigurert for skuffen eller valgt i programmet.	Konfigurer programvaren for utskriftsmaterialet (se dokumentasjonen for programvaren). Konfigurer skuffen for utskriftsmaterialet. Se <a href="#">Konfigurer skuffer</a> .
Utskriftsmaterialet har vært brukt tidligere.	Ikke bruk utskriftsmateriale på nytt.

### Skriveren skriver ikke ut tosidig eller skriver ut tosidig med feil

Årsak	Løsning
Du prøver å skrive ut tosidig på et papir som ikke støttes.	Kontroller at tosidig utskrift på dette papiret støttes. Se <a href="#">Støttede størrelser for utskriftsmateriale</a> . Hvis papiret ikke støttes, kan du se <a href="#">Manuell tosidig utskrift</a> .
Skriverdriveren er ikke konfigurert for tosidig utskrift.	Konfigurer skriverdriveren for tosidig utskrift. Se <a href="#">Få tilgang til skriverdriverinnstillingen</a> .

## **Skriveren skriver ikke ut tosidig eller skriver ut tosidig med feil**

---

<b>Årsak</b>	<b>Løsning</b>
Den første siden skrives ut på baksiden av et ferdigtrykt skjema eller brevhodepapir.	I skuff 1 legger du brevhodepapiret med forsiden ned og nedre kant først inn. I skuff 2 eller 3 legger du brevhodepapiret med forsiden opp og den øverste kanten mot baksiden av skuffen. Se <a href="#">Bruke tosidig utskrift (dupleksutskrift)</a> for å få mer informasjon.
Skrivermodellen støtter ikke automatisk tosidig utskrift.	Skriverne HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800 og 3800n støtter ikke automatisk tosidig utskrift. Se <a href="#">Manuell tosidig utskrift</a> .
Skriverkonfigurasjonen er ikke satt til tosidig utskrift.	Kjør den automatiske konfigurasjonsfunksjonen: <ol style="list-style-type: none"><li>1. På oppgavelinjen i Windows klikker du på <b>Start, Innstillinger</b> og deretter på <b>Skrivere</b>.<ul style="list-style-type: none"><li>• For Windows 2000 og Windows XP klikker du på <b>Start</b> og deretter på <b>Skrivere</b>.</li></ul></li><li>2. Velg skriveren.</li><li>3. Klikk på <b>Egenskaper</b> på Fil-menyen.</li><li>4. Klikk på kategorien <b>Enhetsinnstillinger</b> eller kategorien <b>Konfigurer</b>.</li><li>5. Under <b>Installerbare alternativer</b> klikker du på <b>Automatisk konfigurasjon</b>.</li><li>6. Klikk på <b>Oppdater nå</b>.</li></ol>

---

## **Det skrives bare ut på én side selv om tosidig utskrift er valgt**

---

<b>Årsak</b>	<b>Løsning</b>
Manuell tosidig utskrift er ikke aktivert.	Konfigurer skriverdriveren for manuell tosidig utskrift. Se <a href="#">Få tilgang til skriverdriverinnstillinger</a> .
Størrelsen på papiret som er valgt, støtter ikke tosidig utskrift.	Legg i og velg en papirstørrelse og -type som støtter automatisk tosidig utskrift.

# Informasjonssider for feilsøking

Fra skriverens kontrollpanel kan du skrive ut informasjonssider som kan hjelpe deg med å finne ut hva som er problemet med skriveren.

Side	Beskrivelse
Papirbanetestside	<p>Papirbanestsiden er nyttig for å teste skriverens papirhåndteringsfunksjoner. Du kan definere papirbanen du vil teste, ved å velge kilden og andre alternativer som er tilgjengelige.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på <b>Meny</b>.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>DIAGNOSTIKK</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>PAPIRBANE-TEST</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol> <p>Meldingen <b>Utfører...PAPIRBANE-TEST</b> vises i kontrollpanelets vindu til skriveren er ferdig med papirbanestesten. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b>-tilstand når papirbanestsiden er skrevet ut.</p>
Registreringsside	<p>Registreringssiden skriver ut en vannrett og en loddrett pil som viser hvor langt fra midten bildet skal skrives ut på siden. Du kan angi registreringsverdier for en skuff, slik at bildene på baksiden og forsiden av en side midtstilles. Når du definerer registreringen, kan du også angi at utskrift fra kant til kant skal være cirka 2 mm for alle kantene på papiret. Plasseringen av bilder varierer noe fra skuff til skuff. Utfør registrering for hver skuff.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på <b>Meny</b>.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>KONFIGURER ENHET</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>UTSKRIFTSKVALITET</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>ANGI JUSTERING</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>KILDE</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ eller ▲ for å utheve en skuff, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKRIV UT TESTSIDE</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Følg instruksjonene på siden som skrives ut.</li></ol>
Hendelseslogg	<p>Hendelsesloggen viser skriverhendelsene, inkludert fastkjøring, servicefeil og andre skrivertilstander.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på <b>Meny</b>.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>DIAGNOSTIKK</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKR UT HEND.LOGG</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol> <p>Meldingen <b>Skriver ut...HENDELSESLOGG</b> vises i kontrollpanelets vindu til skriveren har ferdigbehandlet utskriften av hendelsesloggen. Skriveren går tilbake til <b>Klar</b>-tilstand når hendelsesloggen er skrevet ut.</p>
Diagnostikkside	<p>Denne siden inneholder informasjon om skriverkalibrering, fargetetthet og andre parametere.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Trykk på <b>Meny</b>.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>DIAGNOSTIKK</b>, og trykk deretter på ✓.</li><li>Trykk på ▼ for å utheve <b>SKRIV UT DIAGNOSTIKKSIDEN</b>, og trykk deretter på ✓.</li></ol>
Feilsøkingsside for utskriftskvalitet	Se <a href="#">Sider for feilsøking av utskriftskvalitet</a> .

# Problemer med skriverrespons

## Vinduet på kontrollpanelet er tomt

Årsak	Løsning
Av/på-bryteren på skriveren er av.	Kontroller at skriveren er på. Viftene kan kjøre mens skriveren er i ventemodus (av).
Skriverens minne-DIMM-moduler (bare tilgjengelig på skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800) er defekte eller satt inn feil.	Kontroller at skriverens minne-DIMM-moduler er riktig installert og intakte.
Strømledningen er ikke satt ordentlig i skriveren og kontakten.	Slå av skriveren, og trekk deretter ut strømledningen og sett den i igjen. Slå på skriveren.
Spenningen er feil.	Koble skriveren til riktig spenningskilde, slik det er angitt på etiketten for nominell strøm på baksiden av skriveren.
Strømledningen er ødelagt eller slitt.	Bytt ut strømledningen.
Stikkontakten fungerer ikke på riktig måte.	Koble skriveren til en annen stikkontakt.
Formateringskortet er kanskje ikke riktig installert.	Ta ut formateringskortet. Sett det inn igjen ved å justere formateringskortet i sporene øverst og nederst i åpningen, og skyv deretter kortet tilbake i skriveren. Skyv formateringskortet inn til du hører at låsene klikker på plass.

## Vanskelig å lese det som står i kontrollpanelets vindu

Årsak	Løsning
Kontrasten er for høy eller lav for kontormiljøet.	Juster kontrasten i kontrollpanelets vindu. Se <a href="#">Funksjonen Lysstyrke for vindu</a> .

## Skriveren er på, men ingenting skrives ut

Årsak	Løsning
Skriverens <b>Klar</b> -lampe lyser ikke.	Trykk på <b>Stopp</b> for å sette skriveren tilbake til <b>Klar</b> -tilstand.
Det øvre dekselet er ikke lukket.	Lukk det øvre dekselet ordentlig.
<b>Data</b> -lampen blinker.	Skriveren mottar sannsynligvis fremdeles data. Vent til <b>Data</b> -lampen har sluttet å blinke.
<b>BYTT &lt;FARGE&gt; KASSETT</b> vises i kontrollpanelets vindu.	Bytt ut den angitte skriverkassetten.
En annen skrivermelding enn <b>Klar</b> vises på skriverens kontrollpanel.	Se <a href="#">Kontrollpanelmeldinger</a> .
Parallelporten kan ha en MS-DOS-tidsavbrudsfeil.	Legg til en MODE-kommando i AUTOEXEC.BAT-filen. Slå opp i MS-DOS-håndboken hvis du vil vite mer.
Språkvalget PS (PostScript-emulering) er ikke valgt.	Velg <b>PS</b> eller <b>AUTO</b> som skriverspråk. Se <a href="#">Endre konfigurasjonsinnstillingen på skriverens kontrollpanel</a> .
Det er ikke valgt riktig driver i programmet eller skriverdriveren (bare for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800).	Velg PS-driveren i programmet eller skriverdriveren.

### Skriveren er på, men ingenting skrives ut

Årsak	Løsning
Skriveren er ikke riktig konfigurert.	Se <a href="#">Endre konfigurasjonsinnstillinger på skriverens kontrollpanel</a> .
Porten på datamaskinen er ikke konfigurert, eller fungerer ikke på riktig måte.	Koble til et annet eksternt utstyr på denne porten for å kontrollere at porten fungerer på riktig måte.
Skriveren er ikke gitt riktig navn for nettverket eller for en Macintosh-maskin.	For Macintosh må du bruke riktig verktøy til å gi skriveren et navn i nettverket. I velgeren må du merke AppleTalk-området og skriveren.

### Skriveren er på, men den mottar ikke data

Årsak	Løsning
Skriverens <b>Klar</b> -lampe lyser ikke.	Trykk på <b>Stopp</b> for å sette skriveren tilbake til <b>Klar</b> -tilstand.
Frontdekselet er ikke lukket.	Lukk frontdekselet ordentlig.
En annen skrivermelding enn <b>Klar</b> vises på skriverens kontrollpanel.	Se <a href="#">Kontrollpanelmeldinger</a> .
Grensesnittkabelen er ikke riktig for denne konfigurasjonen.	Velg riktig grensesnittkabel for den aktuelle konfigurasjonen. Se <a href="#">USB-konfigurasjon</a> .
Grensesnittkabelen er ikke ordentlig koblet til verken skriveren eller datamaskinen.	Koble fra grensesnittkabelen og koble den til på nytt.
Skriveren er ikke riktig konfigurert.	Se <a href="#">Endre konfigurasjonsinnstillinger på skiverens kontrollpanel</a> .
Grensesnittkonfigurasjonen på skriverens konfigurasjonsside stemmer ikke overens med konfigurasjonene på vertsdatamaskinen.	Konfigurer skriveren slik at den stemmer med konfigurasjonen til datamaskinen.
Datamaskinen fungerer ikke som den skal.	Prøv å bruke et program som du vet fungerer, for å kontrollere datamaskinen. Hvis skriveren er tilkoblet via parallelporten, kan du også åpne MS-DOS og skrive inn <b>Dir&gt;Prn</b> i MS-DOS.
Datamaskinporten som skriveren er koblet til, er ikke konfigurert, eller fungerer ikke på riktig måte.	Koble til et annet eksternt utstyr på denne porten for å kontrollere at porten fungerer på riktig måte.
Skriveren er ikke gitt riktig navn for nettverket eller Macintosh-maskinen.	For Macintosh må du bruke riktig verktøy til å gi skriveren et navn i nettverket. I velgeren må du merke AppleTalk-området og skriveren.

### Kan ikke velge skriveren fra datamaskinen

Årsak	Løsning
Hvis du bruker en bryterboks, er det mulig at skriveren ikke er valgt for denne datamaskinen.	Velg riktig skriver via bryterboksen.
Skriverens <b>Klar</b> -lampe lyser ikke.	Trykk på <b>Stopp</b> for å sette skiveren tilbake til <b>Klar</b> -tilstand.
En annen skivermelding enn <b>Klar</b> vises på skiverens kontrollpanel.	Se <a href="#">Kontrollpanelmeldinger</a> .
Det er installert feil skriverdriver i datamaskinen.	Installer riktig skriverdriver.

### Kan ikke velge skriveren fra datamaskinen

Årsak	Løsning
Riktig skriver og port er ikke valgt på datamaskinen.	Velg riktig skriver og port.
Nettverket er ikke riktig konfigurert for denne skriveren.	Bruk nettverksprogramvaren til å bekrefte skriverens nettverkskonfigurasjon, eller forhør deg med systemansvarlig.
Stikkontakten fungerer ikke som den skal.	Koble skriveren til en annen stikkontakt.

### Det vises en melding om at tosidig utskrift ikke er tilgjengelig for typen og størrelsen som er valgt

Årsak	Løsning
Det valgte papiret støtter ikke automatisk tosidig utskrift.	Kontroller at manuell tosidig utskrift er aktivert. Se <a href="#">Få tilgang til skriverdriverinnstillingene</a> .

# Problemer med skriverens kontrollpanel

Tabellen nedenfor inneholder vanlige problemer med skriverens kontrollpanel og anbefalte løsninger på problemene.

## Innstillingene på skriverens kontrollpanel fungerer ikke som de skal

Årsak	Løsning
Vinduet på skriverens kontrollpanel er tomt selv om viften kjører.	Viftene kan kjøre mens skriveren er i ventemodus (av). Trykk på skriverens av/på-knapp for å slå skriveren på.
Skriverinnstillingene i programmet eller skriverdriveren er forskjellige fra innstillingene på skriverens kontrollpanel.	Kontroller at innstillingene i programmet og skriverdriveren er riktige. Innstillingene i programmet overstyrer innstillingene i skriverdriveren og kontrollpanelet, og innstillingene i skriverdriveren overstyrer innstillingene i kontrollpanelet.
Innstillingene i kontrollpanelet ble ikke lagret på riktig måte.	Velg innstillingene på skiverens kontrollpanel på nytt, og trykk på ✓. En stjerne (*) skal vises til høyre for innstillingen.
Data-lampen er tent, og ingen sider skrives ut.	Det finnes fortsatt data i skriverbufferen. Trykk på ✓ for å skrive ut dataene i bufferen, med gjeldende innstillinger i kontrollpanelet. Deretter kan de nye innstillingene i kontrollpanelet tre i kraft.
Hvis skriveren er i et nettverk, kan en annen bruker ha endret innstillingene i skriverens kontrollpanel.	Forhør deg med systemansvarlig for å samordne endringer med innstillingene i skiverens kontrollpanel.

## Kan ikke velge skuff 3 (500-arks papirmater, ekstrautstyr)

Årsak	Løsning
Skuff 3 vises ikke som et alternativ for innskuff, på konfigurasjonssiden eller kontrollpanelet.	Skuff 3 vises bare som alternativ hvis du har montert den. Kontroller at skuff 3 er riktig satt inn.
Skuff 3 vises ikke som et alternativ i skriverdriveren.	Kontroller at skriverdriveren er konfigurert til å registrere skuff 3. Se i hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite hvordan du setter inn og konfigurerer ekstra skuffer. Se <a href="#">Få tilgang til skriverdriverinnstillingene</a> .

# Problemer med fargeutskrift

## Svart utskrift i stedet for farge

Årsak	Løsning
Gråtone er valgt i programmet eller skriverdriveren.	Velg modusen for <b>farge</b> i stedet for <b>gråtoner</b> eller <b>monokrom</b> utskrift i programmet eller skriverdriveren.
Det er ikke valgt riktig skriverdriver i programmet.	Velg riktig skriverdriver.
Ingen farger vises på konfigurasjonssiden.	Ta kontakt med HPs kundestøtte.
Innstillingen i kontrollpanelet for <b>TOMT FOR FARGE</b> er satt til <b>AUFOFTSETT SVART</b> , og én fargeskriverkassett er tom. Skriveren fortsetter å skrive ut bare i svart.	Bytt ut fageskriverkassetten.
Innstillingen i kontrollpanelet for <b>BEGRENS FARGEBRUK</b> er satt til <b>DEAKTIVER FARGE</b> eller <b>FARGE HVIS TILLATT</b> , og du har ikke tillatelse til å skrive ut i farger.	Endre innstillingen i kontrollpanelet til <b>AKTIVER FARGE</b> .

## Nyansene i utskriftene er feil

Årsak	Løsning
Utskriftsmaterialet oppfyller ikke spesifikasjonene for denne skriveren.	Se <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> .  Gå til <a href="http://www.hp.com/support/clj3000">www.hp.com/support/clj3000</a> , <a href="http://www.hp.com/support/clj3600">www.hp.com/support/clj3600</a> eller <a href="http://www.hp.com/support/clj3800">www.hp.com/support/clj3800</a> for å finne bestillingsinformasjon om <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> . Velg <b>Manuals</b> når du er koblet til.
Skriveren brukes under ekstremt fuktige eller tørre forhold.	Kontroller at skriverens miljø oppfyller spesifikasjonene når det gjelder luftfuktighet.  Oppbevar utskriftsmaterialet i samme miljø som skriveren.
	Kalibrer skriveren. Se <a href="#">Undermenyen Utskriftskvalitet</a> .
	 <b>Merk</b> Se <a href="#">Feilsøking av utskriftskvalitet</a> for å få flere opplysninger hvis du har problemer med fargekvalitet.

## En farge mangler

Årsak	Løsning
HP-skriverkassetten er defekt.	Bytt ut kassetten.

## Ujevn fargekvalitet etter installering av skriverkassett

Årsak	Løsning
Når en ny skriverkassett settes inn, må det noen ganger skrives ut flere sider før utskriftskvaliteten blir jevn.	Prøv å skrive ut cirka 50 sider med den nye kassetten, og prøv deretter å skrive ut jobben på nytt.

## Ujevn fargekvalitet etter installering av skriverkassett

Årsak	Løsning
Én av de andre skriverkassettene kan være i ferd med å gå tom.	Kontroller rekvisitamåleren på kontrollpanelet, eller skriv ut en statusside for rekvisita. Se <a href="#">Bruke skriverinformasjonssidene</a> .
Skriveren må kanskje kalibreres.	Kalibrer skriveren. Se <a href="#">Kalibrere skriveren</a> .
Skriverkassetten kan være etterfylt.	Bruk en original HP-skriverkassett. Se <a href="#">Rekvisita og ekstrautstyr</a> .

## Fargene på utskriften samsvarer ikke med fargene på skjermen

Årsak	Løsning
Veldig lyse farger på skjermen skrives ikke ut.	Programmet du bruker, kan tolke veldig lyse farger som hvitt. Hvis dette er tilfellet, må du unngå å bruke veldig lyse farger.
Veldig mørke farger på skjermen skrives ut som svart.	Programmet du bruker, kan tolke veldig mørke farger som svart. Hvis dette er tilfellet, må du unngå å bruke veldig mørke farger.
Skriveren må kanskje kalibreres.	Kalibrer skriveren. Se <a href="#">Kalibrere skriveren</a> .
Fargene på datamaskinskjermen er forskjellige fra utskriften. Bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Velg <b>Manuell</b> under <b>Fargealternativer</b> i kategorien <b>Farge</b> i skriverdriveren.</li><li>2. Klikk på <b>Innstillinger</b>.</li><li>3. Velg <b>Standard (sRGB)</b> under <b>Manuelle fargealternativer</b> i delen <b>Fargealternativer</b> for hvert objekt du vil bruke.</li><li>4. Klikk på <b>OK</b> for å fullføre.</li></ol>



**Merk** Flere faktorer kan ha innvirkning på samsvar mellom fargene på utskriften og fargene på skjermen: papir, lys på overhead-projektor, programmer, operativsystempaletter, skjermer, skermkort og drivere. Se [Farger](#).

# Utskriften er feil

## Problemer med utskrift

### Feil skrifter skrives ut

Årsak	Løsning
Skriften er ikke valgt på riktig måte i programmet.	Velg skriften på nytt i programmet.
Skriften finnes ikke i skriveren. (Bare skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800)	Last ned skriften til skriveren, eller bruk en annen skrift. (I Windows gjør driveren dette automatisk.)
Det er ikke valgt riktig skriverdriver.	Velg riktig skriverdriver.
Skriften kan være riktig, men tegnene er uklare fordi fargene ikke er justert på riktig måte.	Utfør fullstendig kalibrering av skriveren. Se <a href="#">Kalibrere skriveren</a> .

### Kan ikke skrive ut alle tegnene i et symbolsett

Årsak	Løsning
Det er ikke valgt riktig skrift.	Velg riktig skrift.
Det er ikke valgt riktig symbolsett.	Velg riktig symbolsett.
Programmet støtter ikke det valgte tegnet eller symbolsettet.	Bruk en skrift som støtter det valgte tegnet eller symbolet.

### Drivende tekst mellom sider

Årsak	Løsning
Programmet tilbakestiller ikke skriveren til toppen av siden.	Se dokumentasjonen for programvaren eller <i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> hvis du vil vite mer.

### Uregelmessige, manglende eller oppstykkede tegn på utskriften

Årsak	Løsning
Grensesnittkabelen er av dårlig kvalitet.	Prøv å bruke en annen IEEE-kompatibel grensesnittkabel av høyere kvalitet.
Grensesnittkabelen er løs.	Koble fra grensesnittkabelen og koble den til på nytt.
Grensesnittkabelen er ødelagt eller dårlig.	Prøv å bruke en annen grensesnittkabel.
Strømledningen er løs.	Trekk ut strømledningen og sett den i på nytt.
Du prøver å skrive ut en PCL-jobb, men skriveren er konfigurert for PS (bare for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800).	Velg riktig språkvalg fra skriverens kontrollpanel, og skriv ut på nytt.
Du prøver å skrive ut en PS-jobb, men skriveren er konfigurert for PCL (bare for skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800).	Velg riktig språkvalg fra skriverens kontrollpanel, og skriv ut på nytt.

## Delvis utskrift

Årsak	Løsning
En minnefeilmelding vises på skriverens kontrollpanel.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Frigjør mer skriverminne ved å slette unødvendige nedlastede skrifter, stilark og makroer fra skriverminnet. eller</li><li>2. Legg til mer minne i skriveren.</li></ol>
Filen du skriver ut, inneholder feil.	<p>Sjekk programmet for å kontrollere at filen ikke inneholder feil.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Skriv ut en annen fil du vet er feilfri, fra samme program. eller</li><li>2. Skriv ut filen fra et annet program.</li></ol>

## Flekker, loddrette linjer, tonersøl eller gjentatte tegn vises på utskriftene

Årsak	Løsning
Skriveren må renses.	Rens skriveren. Se <a href="#">Rense skriveren</a> . Hvis dette ikke løser problemet, kan du se <a href="#">Feilsøking av utskriftskvalitet</a> .

## Retningslinjer for utskrift med forskjellige skrifter



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

- De 80 interne skriftene er tilgjengelige i PostScript-emulering (PS) og PCL-modus.
- Last ned bare nødvendige skrifter for å spare skriverminne.
- Vurder å installere ekstra skriverminne hvis du trenger flere nedlastede skrifter.

Noen programmer laster automatisk ned skrifter på begynnelsen av hver utskriftsjobb. Det kan være mulig å konfigurere disse programmene til å laste ned bare nedlastbare skrifter som ikke finnes i skriveren allerede.

# Macintosh-problemer

I denne delen finner du en oversikt over problemer som kan oppstå når du bruker Mac OS versjon 9.x eller Mac OS X.

## Løse problemer med Mac OS versjon 9.x



**Merk** Mac OS V9.x støttes bare for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800.

**Merk** Bruk Skrivebordsskriververktøy til å konfigurere for USB- og IP-utskrift. Skriveren vises ikke i Velger.

### Skrivernavnet eller IP-adressen vises ikke i Skrivebordsskiververktøy.

Årsak	Løsning
Skriveren er kanskje ikke klar.	Kontroller at ledningene er riktig tilkoblet, at skriveren er på, og at Klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Feil tilkoblingstype kan være valgt.	Sørg for at <b>Skriver (USB)</b> eller <b>Skriver (LPR)</b> er valgt i Skrivebordsskiververktøy, avhengig av tilkoblingstypen.
Feil skrivernavn eller IP-adresse brukes.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere skrivernavnet eller IP-adressen. Kontroller at skrivernavnet eller IP-adressen på konfigurasjonssiden stemmer med skrivernavnet eller IP-adressen i Skrivebordsskiververktøy.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med en kabel av høy kvalitet.

### PPD-filen (PostScript Printer Description) står ikke oppført i Skrivebordsskiververktøy.

Årsak	Løsning
Skriverprogramvaren er kanskje ikke installert eller ble ikke installert riktig.	Sørg for at PPD-filen for skrivermodellen er i følgende mappe på harddisken: Systemmappe/Extensions/Printer Descriptions. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
PPD-filen er skadet.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Systemmappe/Extensions/Printer Descriptions. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.

### En utskriftsjobb ble ikke sendt til skriveren.

Årsak	Løsning
Utskriftskøen kan ha blitt stoppet.	Start utskriftskøen på nytt: Klikk på skriverikonet på skrivebordet, åpne <b>Utskrift</b> -menyen på den øverste menylinjen, og klikk på <b>Start utskriftskø</b> .
Feil skrivernavn eller IP-adresse brukes.	Skriv ut en konfigurasjonsside for å kontrollere skrivernavnet eller IP-adressen. Kontroller at skrivernavnet eller IP-adressen på konfigurasjonssiden stemmer med skrivernavnet eller IP-adressen i Skrivebordsskiververktøy.

**En utskriftsjobb ble ikke sendt til skriveren.**

Arsak	Løsning
Skriveren er kanskje ikke klar.	Kontroller at ledningene er riktig tilkoblet, at skriveren er på, og at Klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med en kabel av høy kvalitet.

**Du kan ikke bruke datamaskinen mens skriveren skriver ut.**

Arsak	Løsning
Bakgrunnsutskrift er ikke valgt.	For LaserWriter 8.6 og nyere: Slå på bakgrunnsutskrift ved å velge <b>Skriv ut skrivebord</b> på <b>Arkiv</b> -menyen og deretter klikke på <b>Bakgrunnsutskrift</b> på lokalmenyen.

**En EPS-fil (Encapsulated PostScript) skrives ut med feil skrifter.**

Arsak	Løsning
Dette problemet oppstår i forbindelse med enkelte programmer.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Send filen i ASCII-format i stedet for binærkode.</li><li>• Prøv å laste ned skriftene i EPS-filen til skriveren før utskrift.</li></ul>

**Dokumentet skrives ikke ut med skriftene New York, Geneva eller Monaco.**

Arsak	Løsning
Skriveren bruker kanskje erstatningsskrifter.	Klikk på <b>Valg</b> i dialogboksen <b>Utskriftsformat</b> for å oppheve avmerkingen for erstatningsskrifter.

**Du kan ikke skrive ut fra et USB-kort fra en tredjepart.**

Arsak	Løsning
Denne feilen oppstår når programvaren for USB-skrivere ikke er installert.	Når du legger til et USB-kort fra en tredjepart, kan det hende at du trenger Apples USB Adapter Card Support-programvare. Den nyeste versjonen av denne programvaren kan lastes ned fra Apples Web-område.

Når skriveren er tilkoblet med en USB-kabel, vises ikke skriveren i skrivebordsskriververktøyet eller Apple System Profiler etter at driveren er valgt.

Årsak	Løsning
Dette skyldes enten en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p><b>Feilsøke programvare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontroller at Macintosh-maskinen støtter USB og har riktig USB-programvare fra Apple.</li><li>Kontroller at Macintosh-operativsystemet du har, er Mac OS versjon 9.1 eller nyere.</li></ul> <p> <b>Merk</b> Macintosh-systemene iMac og Blue G3 oppfyller alt som kreves for tilkobling til en USB-enhet.</p>
	<p><b>Feilsøke maskinvare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontroller at skriveren er slått på.</li><li>Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.</li><li>Kontroller at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.</li><li>Pass på at ikke for mange USB-enheter trekker strøm fra kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen.</li><li>Finn ut om det er mer enn to USB-huber uten strømforsyning som er koblet etter hverandre i kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen.</li></ul> <p> <b>Merk</b> iMac-tastaturet er en USB-hub uten strømforsyning.</p>

## Løse problemer med Mac OS X

Skriverdriveren er ikke oppført i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.

Årsak	Løsning
Skriverprogramvaren er kanskje ikke installert eller ble ikke installert riktig.	Kontroller at skriver-PPD-filen ligger i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
PPD-filen er skadet.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.

**Skrivernavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet vises ikke på skriverlisten i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.**

Årsak	Løsning
Skrivenen er kanskje ikke klar.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at skriveren er på, og at Klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Feil tilkoblingstype kan være valgt.	Sørg for at USB, IP-utskrift eller Rendezvous er valgt, avhengig av tilkoblingstype.
Feil skrivernavn, IP-adresse eller Rendezvous-vertsnavn brukes.	Skriv ut en konfigurasjonsside. Kontroller at skrivernavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer med skrivernavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med en kabel av høy kvalitet.

**Skriverdriveren installerer ikke den valgte skriveren automatisk i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.**

Årsak	Løsning
Skrivenen er kanskje ikke klar.	Kontroller at kablene er riktig tilkoblet, at skriveren er på, og at Klar-lampen lyser. Hvis du kobler til gjennom en USB- eller Ethernet-hub, kan du prøve å koble direkte til datamaskinen eller å bruke en annen port.
Skriverprogramvaren er kanskje ikke installert eller ble ikke installert riktig.	Kontroller at skriver-PPD-filen ligger i følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt hvis det er nødvendig. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
PPD-filen er skadet.	Slett PPD-filen fra følgende mappe på harddisken: Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources/<språk>.lproj, der <språk> er språkkoden på to bokstaver for språket du bruker. Installer programvaren på nytt. Du finner instruksjoner i installasjonsveiledningen.
Grensesnittkabelen kan være ødelagt eller av dårlig kvalitet.	Erstatt grensesnittkabelen med en kabel av høy kvalitet.

**En utskriftsjobb ble ikke sendt til valgt skriver.**

Årsak	Løsning
Utskriftskøen kan ha blitt stoppet.	Start utskriftskøen på nytt. Åpne <b>Skriverkontroll</b> og velg <b>Start jobber</b> .
Feil skrivernavn, IP-adresse eller Rendezvous-vertsnavn brukes.	Skriv ut en konfigurasjonsside. Kontroller at skrivernavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet på konfigurasjonssiden stemmer med skrivernavnet, IP-adressen eller Rendezvous-vertsnavnet i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy.

**En EPS-fil skrives ut med feil skrifter.**

Årsak	Løsning
Dette problemet oppstår i forbindelse med enkelte programmer.	<ul style="list-style-type: none"><li>Prøv å laste ned skriftene i EPS-filen til skriveren før utskrift.</li><li>Send filen i ASCII-format i stedet for binærkode.</li></ul>

**Du kan ikke skrive ut fra et USB-kort fra en tredjepart.**

Årsak	Løsning
Denne feilen oppstår når programvaren for USB-skrivere ikke er installert.	Når du legger til et USB-kort fra en tredjepart, kan det hende at du trenger Apples USB Adapter Card Support-programvare. Den nyeste versjonen av denne programvaren kan lastes ned fra Apples Web-område.

**Når skriveren er tilkoblet med en USB-kabel, vises den ikke i Utskriftssenter eller Skriveroppsettverktøy når driveren er valgt.**

Årsak	Løsning
Dette skyldes enten en programvare- eller en maskinvarekomponent.	<p><b>Feilsøke programvare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontroller at Macintosh-maskinen støtter USB og har riktig USB-programvare fra Apple.</li><li>Kontroller at Macintosh-operativsystemet du har, er Mac OS X versjon 10.1 eller nyere.</li></ul> <p><b>Feilsøke maskinvare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontroller at skriveren er slått på.</li><li>Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet.</li><li>Kontroller at du bruker riktig høyhastighets USB-kabel.</li><li>Pass på at ikke for mange USB-enheter trekker strøm fra kjeden. Koble alle enheter fra kjeden, og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen.</li><li>Finn ut om det er mer enn to USB-huber uten strømforsyning som er koblet etter hverandre i kjeden. Koble alle enheter fra kjeden og koble kabelen direkte til USB-porten på vertsmaskinen.</li></ul>



**Merk** iMac-tastaturet er en USB-hub uten strømforsyning.

# Problemer med programmet

## Kan ikke endre systemvalg

Årsak	Løsning
Skriverens kontrollpanel hindrer endringer i systemprogramvaren.	Kontakt systemansvarlig.
Programmet støtter ikke systemendringer.	Se dokumentasjonen som følger med programmet.
Det er ikke lastet inn riktig skriverdriver.	Last inn riktig skriverdriver.
Det er ikke lastet inn riktig programdriver.	Last inn riktig programdriver.

## Kan ikke velge en skrift gjennom programmet

Årsak	Løsning
Skriften finnes ikke i programmet.	Se dokumentasjonen som følger med programmet.

## Kan ikke velge farger

Årsak	Løsning
Programmet støtter ikke farger.	Se dokumentasjonen som følger med programmet.
Det er ikke valgt riktig <b>fargemodus</b> i programmet eller skriverdriveren.	Velg modusen for <b>farge</b> i stedet for <b>gråtoner</b> eller <b>monokrom</b> utskrift.
Det er ikke lastet inn riktig skriverdriver.	Last inn riktig skriverdriver.

## Skriveren registrerer ikke skuff 3 eller ekstrautstyret for tosidig utskrift

Årsak	Løsning
Skriverdriveren er ikke konfigurert til å registrere skuff 3 eller ekstrautstyret for tosidig utskrift.	Slå opp i den elektroniske hjelpen for skriverdriveren hvis du vil vite mer om hvordan du konfigurerer skriverdriveren til å registrere ekstrautstyr for skriveren.
Ekstrautstyret er kanskje ikke installert.	Kontroller at ekstrautstyret er riktig installert.

# Feilsøking av utskriftskvalitet

Hvis du har problemer med utskriftskvaliteten, kan du se i avsnittene nedenfor for å finne feilen.

## Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til utskriftsmateriale

Noen problemer med utskriftskvalitet skyldes bruk av feil utskriftsmateriale.

- Bruk utskriftsmateriale som oppfyller HPs papirspesifikasjoner. Se [Støttede størrelser for utskriftsmateriale](#).
- Overflaten på utskriftsmaterialet er for glatt. Bruk papir som oppfyller HPs papirspesifikasjoner. Se [Støttede størrelser for utskriftsmateriale](#).
- Fuktighetsinnholdet i utskriftsmaterialet er ujevnt, for høyt eller for lavt. Bruk utskriftsmateriale fra en annen kilde eller fra et uåpnet papirris.
- Noen områder på utskriftsmaterialet frastøter toner. Bruk utskriftsmateriale fra en annen kilde eller fra et uåpnet papirris.
- Brevhodet du bruker, er skrevet ut på grovt papir. Bruk glattere, vanlig kopipapir. Hvis dette løser problemet, tar du kontakt med leverandøren av brevhodepapiret og ber om at papir som oppfyller spesifikasjonene for skriveren, brukes. Se [Støttede størrelser for utskriftsmateriale](#).
- Papiret er svært grovt. Bruk glattere, vanlig kopipapir.
- Driverinnstillingen er feil. Hvis du vil endre innstillingen for typen utskriftsmateriale, kan du se [Type og størrelse](#).
- Utskriftsmaterialet du bruker, er for tungt for den valgte innstillingen for typen utskriftsmateriale, og toner fikseres ikke på utskriftsmaterialet.

## Transparentdefekter

Overhead-transparenter kan rammes av de samme problemene med utskriftskvalitet som andre typer utskriftsmateriale, i tillegg til problemer som gjelder spesielt for utskrift på transparenter. Ettersom transparentene er lett påvirkelige i utskriftsbanen er de også utsatt for merker fra papirhåndteringskomponentene.



**Merk** Skrивere i serien HP Color LaserJet 3000 støtter ikke utskrift i farger på transparenter.

**Merk** La transparentene avkjøles i minst 30 sekunder før du håndterer dem.

- I kategorien **Papir** i skriverdriveren velger du **Transparent** som papirtypen. Videre må du kontrollere at skuffen er riktig konfigurert for transparenter.
- Kontroller at transparentene oppfyller spesifikasjonene for denne skriveren. Se [Støttede størrelser for utskriftsmateriale](#).
- Transparentene er ikke laget for ordentlig tonerfeste. Bruk bare transparenter som er laget for HP Color LaserJet-skrivere.
- Hold transparentene i kanten. Fett fra fingrene kan smitte over på transparentenes overflate og sette flekker.

- Små, tilfeldige, mørke områder på bakkanten av ensfargede sider kan skyldes at transparentene kleber seg sammen i utskuffen. Prøv å skrive ut jobben i mindre bunker.
- Hvis fargene på utskriften ser feil ut, velger du andre farger i programmet eller skriverdriveren.
- Hvis du bruker en overhead-projektor av reflekstypen med de utskrevne transparentene, bør du prøve en standard overhead-projektor i stedet.

## Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til miljøet

Hvis skriveren brukes under ekstremt fuktige eller tørre forhold, må du kontrollere at skriverens miljø oppfyller spesifikasjonene. Du finner informasjon om spesifikasjoner for driftsmiljø i hurtigstartveiledningen for denne skriveren.

## Problemer med utskriftskvalitet som har tilknytning til fastkjørt papir

Kontroller at alt papiret er fjernet fra papirbanen. Se [Ny utskrift](#).

- Hvis det nettopp har vært fastkjøring i skriveren, må du skrive ut to eller tre sider for å rense den.
- Hvis papiret ikke går gjennom varmeelementet, noe som fører til dårlig utskriftskvalitet på senere dokumenter, må du skrive ut to eller tre sider for å rense skriveren. Hvis dette ikke løser problemet, kan du se [Sider for feilsøking av utskriftskvalitet](#).

## Problemer med utskriftskvaliteten på grunn av oppsamling av toner inne i skriveren

Over tid kan toner og andre partikler samle seg opp inne i skriveren. Denne oppsamlingen kan forårsake følgende problemer med utskriftskvaliteten:



### Merk

Du kan unngå at toner samles opp ved å alltid konfigurere typen utskriftsmateriale i skuffen slik at den stemmer med typen utskriftsmateriale du bruker. Hvis du skriver ut på en annen type utskriftsmateriale enn den som er konfigurert, kan det føre til at overflødig toner samles opp.

- Merker med jevne intervaller på utskriftssiden.
- Toner smøres lett utover papiret.
- Tonersøl på papiret.
- Loddrette streker på papiret.

Rens skriveren for å rette opp denne typen problemer. Se [Rense skriveren](#).

## Sider for feilsøking av utskriftskvalitet

Bruk de innebygde sidene for feilsøking av utskriftskvalitet til å løse problemer med utskriftskvalitet.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **DIAGNOSTIKK**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **FEILSØKING FOR UTSKRIFTSKVALITET**, og trykk deretter på ✓ for å skrive ut sidene.

Skriveren går tilbake til **Klar**-tilstand når sidene for feilsøking av utskriftskvalitet er ferdig skrevet ut. Hvis du får problemer med utskriftskvaliteten påsidene for feilsøking av utskriftskvalitet, bør du kalibrere skriveren. Se [Kalibrere skriveren](#). Gå til det relevante Web-området hvis du fortsatt får problemer:

- [www.hp.com/go/printquality/clj3000](http://www.hp.com/go/printquality/clj3000)
- [www.hp.com/go/printquality/clj3800](http://www.hp.com/go/printquality/clj3800)

## Kalibrere skriveren

Kalibrering er en skriverfunksjon som optimaliserer utskriftskvaliteten. Hvis du har problemer med utskriftskvaliteten, må du kalibrere skriveren.

1. Trykk på **Meny**.
2. Trykk på ▼ for å utheve **KONFIGURER ENHET**, og trykk deretter på ✓.
3. Trykk på ▼ for å utheve **UTSKRIFTSKVALITET**, og trykk deretter på ✓.
4. Trykk på ▼ for å utheve **FULLSTENDIG KALIBRERING NÅ**, og trykk deretter på ✓.

## A Rekvisita og ekstrautstyr

- I USA kan du bestille rekvisita ved å gå til [www.hp.com/sbs0/product/supplies](http://www.hp.com/sbs0/product/supplies).
- Over hele verden kan du bestille rekvisita ved å gå til [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html).
- I Canada kan du bestille rekvisita ved å gå til [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies).
- I Europa kan du bestille rekvisita ved å gå til [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies).
- I Stillehavssasia kan du bestille rekvisita ved å gå til [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/).
- Du kan bestille ekstrautstyr ved å gå til [www.hp.com/go/accessories](http://www.hp.com/go/accessories).

# Deler og rekvisita

Reservedeler og rekvisita for denne skriveren vil være tilgjengelig minst fem år etter endt produksjon.

Tabellen nedenfor viser tilgjengelig rekvisita og ekstrautstyr for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800.

**Tabell A-1** Rekvisita, ekstrautstyr og delenumre

Del	Delenummer	Type/størrelse
Minneoppgraderinger (DIMM-moduler)	Q7721A	Synkron 128 MB DDR SDRAM DIMM
	Q7722A	Synkron 256 MB DDR SDRAM DIMM
	Q7723A	Synkron 512 MB DDR SDRAM DIMM
Ekstrautstyr	Q5958A	500-arks papirmater (skuff 3, ekstrautstyr)
Intern tilkobling (EIO) for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800	J6073A/G	HP Jetdirect-harddisk med høy ytelse (20 GB)
	J7934A	HP Jetdirect 620n-utskriftsserver (10/100base-TX Ethernet)
	J7960A	HP Jetdirect 625n-utskriftsserver (10/100/1000T Ethernet)
Ekstern tilkobling (EX)	J3258C	HP Jetdirect 170x-utskriftsserver (Ethernet)
	J6035D	HP Jetdirect 175x-utskriftsserver (fast Ethernet, 10/100base TX, USB 1.1)
	J6072A	HP bt1300 Bluetooth <sup>1</sup> trådløs skriveradapter (USB 1.1- eller parallellportgrensesnitt)
	J7942A	HP Jetdirect en3700-utskriftsserver (fast Ethernet, med alle funksjoner, 10/100base-TX, USB 2.0)
	J7951A	HP Jetdirect ew2400 kabelbasert / trådløs utskriftsserver (fast Ethernet, med de viktigste funksjonene, USB 2.0)
Skriverrekvisita for skriverne i serien HP Color LaserJet 3000	Q7560A	Svart skriverkassett
	Q7561A	Cyan skiverkassett
	Q7562A	Gul skiverkassett
	Q7563A	Magenta skiverkassett
Skriverrekvisita for skriverne i serien HP Color LaserJet 3600	Q6470A	Svart skiverkassett
	Q6471A	Cyan skiverkassett
	Q6472A	Gul skiverkassett
	Q6473A	Magenta skiverkassett
Skriverrekvisita for skriverne i serien HP Color LaserJet 3800	Q6470A	Svart skiverkassett
	Q7581A	Cyan skiverkassett
	Q7582A	Gul skiverkassett
	Q7583A	Magenta skiverkassett
Kabler	C6518A	USB 2.0-skiverkabel (2 meter standard)

**Tabell A-1** Rekvisita, ekstrautstyr og delenumre (forts.)

Del	Delenummer	Type/størrelse
Utskriftsmateriale	C2934A	50 ark HP Color LaserJet-transparenter (Letter)
	C2936A	50 ark HP Color LaserJet-transparenter (A4)
	Q2419A	HP LaserJet høyglanset papir (Letter)
	C4179A	200 ark HP LaserJet mykglanset papir (Letter)
	C4179B	200 ark HP LaserJet mykglanset papir (A4)
	Q1298A	HP LaserJet mykglanset papir (Letter)
	Q1298B	HP LaserJet robust papir (A4)
	HPU1132	HP Premium Choice LaserJet-papir (Letter)
	CHP410	HP Premium Choice LaserJet-papir (A4)
	HPJ1124	HP LaserJet-papir (Letter)
	CHP310	HP LaserJet-papir (A4)
Referanse materiale	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i>
	5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package</i>
<p>Du kan laste ned håndbøker ved å gå til <a href="http://www.hp.com/support/clj3000">www.hp.com/support/clj3000</a>, <a href="http://www.hp.com/support/clj3600">www.hp.com/support/clj3600</a> eller <a href="http://www.hp.com/support/clj3800">www.hp.com/support/clj3800</a>. Velg <b>Manuals</b> når du er koblet til.</p>		

<sup>1</sup> Bluetooth er et varemerke for eieren og brukes av Hewlett-Packard Company i henhold til lisens.

## Bestille ved hjelp av den innebygde Web-serveren



**Merk** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Følg disse trinnene for å bestille skriverrekvisita direkte via den innebygde Web-serveren (se [Bruke den innebygde Web-serveren](#)).

1. Skriv inn skriverens IP-adresse i datamaskinenes nettleser. Skriverens statusvindu vises. Du kan også gå til URL-adressen i e-postvæselet.
2. Oppgi passord hvis du blir bedt om det.
3. Klikk på **Bestill rekvisita** til venstre i **Enhetskonfigurasjon**-vinduet. Dette får frem en URL-adresse til en side der du kan kjøpe rekvisita og vise rekvisitainformasjon, inkludert delenumre og informasjon om skriveren.
4. Velg delenumrene du vil ha med i bestillingen, og følg instruksjonene på skjermen.

## B Service og støtte

# Hewlett-Packards erklæring om begrenset garanti

## HP-PRODUKT

Skriverne HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn og 3800dtn

## VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI

Begrenset garanti i ett år

HP garanterer overfor deg, sluttbrukeren, at maskinvare og ekstrautstyr fra HP er uten mangler i materialer og utførelse etter kjøpsdatoen, i den perioden som er angitt ovenfor. Hvis HP mottar melding om slike mangler innenfor garantiperioden, vil HP etter eget skjønn enten reparere eller erstatte produkter som viser seg å være mangelfulle. Et erstatningsprodukt kan enten være nytt eller fungere som nytt.

HP garanterer deg at HP-programvaren ikke vil unnlate å utføre programinstruksjonene etter kjøpsdatoen, i den perioden som er angitt ovenfor, på grunn av mangler i materiale eller utførelse når programvaren installeres og brukes på riktig måte. Hvis HP mottar melding om slike mangler innenfor garantiperioden, vil HP erstatte eventuell programvare som ikke utfører programinstruksjonene på grunn av slike mangler.

HP gir ingen garanti for at driften av HP-produktene vil være uten avbrudd eller feilfri. Hvis HP innen rimelig tid ikke er i stand til å reparere eller erstatte et produkt til den garanterte tilstanden, har du krav på full refusjon av kjøpesummen hvis du leverer tilbake produktet umiddelbart.

HP-produkter kan inneholde reproduksjonsdeler som fungerer som nye, eller deler som kan ha vært brukt leilighetsvis.

Garantien gjelder ikke mangler som oppstår på grunn av: (a) feilaktig eller mangelfullt vedlikehold eller feilaktig eller mangelfull kalibrering, (b) programvare, grensesnitt, deler eller rekvisita som ikke er levert av HP, (c) uautorisert endring eller feil bruk, (d) drift utenfor angitte miljøspesifikasjoner for produktet eller (e) feilaktig klargjøring eller vedlikehold av driftstedet.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER GARANTIENE OVENFOR EKSKLUSIVE, OG INGEN ANNEN GARANTI ELLER BETINGELSE, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTLIG, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDÉ KVALITET OG ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. Enkelte land/regioner, stater eller provinser tillater ikke begrensninger i varigheten av en underforstått garanti. Derfor er det mulig at begrensningen eller utelukkelsen ovenfor ikke gjelder for deg. Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. Du kan også ha andre rettigheter som varierer fra land/region til land/region, fra stat til stat eller fra provins til provins. HPs begrensede garanti er gyldig i alle land/regioner og områder der HP tilbyr støtte for produktet, og der HP har markedsført produktet. Garantiservicen kan være tilpasset lokale standarder. HP vil ikke endre produktets form, tilpasning eller funksjon for å legge til rette for bruk i land/regioner der det ikke er ment å fungere, verken av juridiske eller forskriftsmessige årsaker.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV DET SOM ER NEVNT OVENFOR, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR TAP AV DATA ELLER FOR DIREKTE, SPESIELLE, ELLER TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER (INKLUDET TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM KRAVET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSSØKSMÅL ELLER ANNEN. Enkelte land/regioner, stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Derfor er det mulig at begrensningen eller unntaket ovenfor ikke gjelder for deg.

GARANTIBETINGELSENE I DENNE ERKLÆRINGEN, UNNTATT I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET, VERKEN UTELUKKER, BEGRENSER ELLER ENDRER, OG KOMMER I TILLEGGET TIL DE BINDENDE LOVBESTEMTE RETTIGHETENE SOM GJELDER FOR SALG AV DETTE PRODUKTET TIL DEG.

## **Erklæring om begrenset garanti for skriverkassett**

Dette HP-produktet er garantert fritt for mangler i materialer og arbeidsutførelse.

Denne garantien gjelder ikke produkter (a) som er etterfylt, ombygd, reproduusert eller ulovlig modifisert på noen måte, (b) som det oppstår problemer med på grunn av feil bruk, feil lagring eller bruk som ikke er i samsvar med de angitte miljøspesifikasjonene for skriverproduktet eller (c) som viser tegn på slitasje etter vanlig bruk.

Hvis du vil ha garantiservice, må du ta med produktet til kjøpsstedet (med en skriftlig beskrivelse av problemet og utskriftseksempler) eller kontakte HPs kundestøtte. HP vil etter eget skjønn erstatte produkter som viser seg å være mangelfulle, eller refundere kjøpesummen.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER GARANTEN OVENFOR EKSKLUSIV, OG DET GIS INGEN ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BETINGELSER, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTLIG, OG HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLEND KVALITET OG ANVENDELIGHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

I DEN GRAD LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER HP OG DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIGE FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER (INKLUDET TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA) ELLER ANDRE SKADER, UANSETT OM KRAVET ER BASERT PÅ KONTRAKT, SIVILRETTSIG ANSVAR ELLER ANNEN.

GARANTIBETINGELSENE I DENNE ERKLÆRINGEN, UNNTATT I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET, VERKEN UTELUKKER, BEGRENSENDE ELLER ENDRER, OG KOMMER I TILLEGG TIL DE BINDENDE LOVBESTEMTE RETTIGHETENE SOM GJELDER FOR SALG AV DETTE PRODUKTET TIL DEG.

# HPs vedlikeholdsavtaler

HP tilbyr flere typer vedlikeholdsavtaler som imøtekommmer en rekke ulike støttebehov. Vedlikeholdsavtaler er ikke en del av standardgarantien. Støttetjenester kan variere i henhold til område. Din lokale HP-forhandler vet hvilke tjenester som er tilgjengelige for deg.

## Avtaler om service på stedet

HP tilbyr avtaler om service på stedet med ulike responstider, slik at du får dekket dine behov på best mulig måte:

### Service på stedet neste dag

Med denne avtalen får du støtte innen neste arbeidsdag etter henvendelsen. De fleste avtaler om service på stedet kan tilby utvidet dekningstid og reiser utenfor HPs vanlige serviceområder (mot tilleggsavgift).

### Ukentlig service på stedet (volumavhengig)

Denne avtalen gir fast ukentlig service på stedet, og er beregnet på bedrifter med mange HP-produkter. Avtalen passer for virksomheter som bruker 25 eller flere produkter for arbeidsstasjoner, inkludert skrivere, plottere, datamaskiner og diskettstasjoner.

## Utvidet garanti

HP SupportPack dekker maskinvareproduktet fra HP og alle interne komponenter fra HP. Maskinvarevedlikehold er dekket i 1-3 år fra kjøpsdatoen for HP-produktet. Kunden må kjøpe HP SupportPack innen den angitte fabrikkgarantien. Hvis du vil vite mer, kontakter du HP Customer Care-gruppen for service og kundestøtte.

# Pakke ned skriveren

Hvis du trenger å flytte eller sende skriveren til et annet sted, følger du retningslinjene nedenfor når du skal pakke ned skriveren.



**FORSIKTIG** Transportskade som skyldes utilstrekkelig pakking, er kundens ansvar. Skriveren må stå oppreist under transport.

## Slik pakker du ned skriveren:



**FORSIKTIG** Det er *veldig viktig* å fjerne skriverkassettene før du sender skriveren. Hvis det står skriverkassetter i skriveren under frakt, vil de lekke slik at skriversmotoren og andre deler blir dekket av toner.

Du kan hindre skade på skriverkassetten ved å unngå å ta på valsen og oppbevare skriverkassetten i originalinnpakningen eller slik at den ikke utsettes for lys.

1. Ta ut alle fire skriverkassettene, og send dem separat.
2. Ta ut skuff 3 (ekstrautstyr), og send den separat.
3. Bruk originalemballasjen og -esken, hvis det er mulig. Hvis du har kastet emballasjen til skriveren, kan du ta kontakt med et lokalt fraktfirma. De kan hjelpe deg med å pakke ned skriveren. HP anbefaler transportforsikring på utstyret.



## C Skriverspesifikasjoner

I skriverspesifikasjonene finner du informasjon om størrelsen og vekten, mengden nødvendig og bruk strømmengde og støynivå for skriveren. Du finner også informasjon om hvordan de ulike driftsmodusene påvirker strømforbruk og varme- og støynivå.

## Fysiske spesifikasjoner

**Tabell C-1** Fysiske mål for skriverne i seiene HP Color LaserJet 3000, 3600 og 3800

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt <sup>1</sup>
Grunnmodell	400 mm (15,7 tommer)	450 mm (17,7 tommer)	400 mm (15,7 tommer)	20,3 kg (44,8 pund)
Grunnmodell pluss tosidigenhet	423 mm (16,7 tommer)	450 mm (17,7 tommer)	400 mm (15,7 tommer)	21,5 kg (47,4 pund)
Grunnmodell pluss skuff 3 (ekstrautstyr)	540 mm (21,3 tommer)	450 mm (17,7 tommer)	400 mm (15,7 tommer)	25,4 kg (56 pund)
Grunnmodell pluss tosidigenhet og skuff 3 (ekstrautstyr)	563 mm (22,2 tommer)	450 mm (17,7 tommer)	400 mm (15,7 tommer)	26,6 kg (58,6 pund)

<sup>1</sup> Skriverens vekt inkluderer ikke skriverkassetter.

## Elektrisitetsspesifikasjoner



**ADVARSEL** Strømkravene tar utgangspunkt i landet/regionen hvor skriveren selges. Ikke endre driftsspenningene. Det kan skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig.

**Tabell C-2** Elektrisitetsspesifikasjoner for skrivere i serien HP Color LaserJet 3000

Artikkel	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strømkrav	100 til 127 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)	220 til 240 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)
Anbefalt minimum kretskapasitet	6,5 A	3,5 A

**Tabell C-3** Elektrisitetsspesifikasjoner for skrivere i serien HP Color LaserJet 3600

Artikkel	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strømkrav	100 til 127 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)	220 til 240 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)
Anbefalt minimum kretskapasitet	6,5 A	3,5 A

**Tabell C-4** Elektrisitetsspesifikasjoner for skrivere i serien HP Color LaserJet 3800

Artikkel	110-voltsmodeller	220-voltsmodeller
Strømkrav	100 til 127 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)	220 til 240 V (+/- 10 %) 50 til 60 Hz (+/- 2 Hz)
Anbefalt minimum kretskapasitet	6,5 A	3,5 A

# Spesifikasjoner for strømforbruk

Tabell C-5 Strømforbruk (gjennomsnittlig, i watt)<sup>1</sup>

Produktmodell	Skriver ut <sup>2</sup>	Klar <sup>3</sup>	Dvalemodus <sup>4</sup>	Av	Varme-avgivelse, klar (BTU/time) <sup>5</sup>
HP Color LaserJet 3000	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000n	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000dn	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000dtn	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3600	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3600n	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3600dn	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3800	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800n	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800dn	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800dtn	407	46	15	0,7	162

<sup>1</sup> Strømforbruket er de høyeste verdiene målt for farge- og svart/hvitt-utskrift ved hjelp av standardspenninger.

<sup>2</sup> HP Color LaserJet 3000: Utskriftshastigheten er 15 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 29 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse. HP Color LaserJet 3600: Utskriftshastigheten er 17 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 17 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse. HP Color LaserJet 3800: Utskriftshastigheten er 20 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 21 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse.

<sup>3</sup> Standard aktiveringstid fra Klar-modus til dvalemodus er 30 minutter.

<sup>4</sup> Gjenopprettingstiden fra dvalemodus til start av utskrift er 6 sekunder.

<sup>5</sup> Maksimal varmeavgivelse for alle modeller i Klar-modus er 171 BTU per time.



**Merk** Disse verdiene kan endres.

## Akustiske spesifikasjoner

**Tabell C-6** Akustisk emisjon for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000<sup>1</sup>

Lydstyrkenivå	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (15 spm) <sup>2</sup>	$L_{WAd} = 6,9$ bel (A) [69 dB (A)]
Klar	$L_{WAd} = 5,3$ bel (A) [53 dB (A)]
Lydtrykksnivå: brukerposisjon	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (15 spm) <sup>2</sup>	$L_{pAm} = 55$ dB (A)
Klar	$L_{pAm} = 39$ dB (A)

- 1 HP Color LaserJet 3000dn ble testet i modus for enkeltsidig utskrift med utskriftsmateriale i A4-størrelse.
- 2 Utskriftshastigheten for fargeutskrift er 15 spm for utskriftsmateriale i Letter- og A4-størrelse. Utskriftshastigheten for svart-hvitt er 30 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 29 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse.

**Tabell C-7** Akustisk emisjon for skriveren i serien HP Color LaserJet 3600<sup>1</sup>

Lydstyrkenivå	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (17 spm) <sup>2</sup>	$L_{WAd} = 6,4$ bel (A) [64 dB (A)]
Lydtrykksnivå: brukerposisjon	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (17 spm) <sup>2</sup>	$L_{pAm} = 49$ dB (A)

- 1 HP Color LaserJet 3600-skriveren ble testet i modus for enkeltsidig svart-hvitt-utskrift med utskriftsmateriale i A4-størrelse.
- 2 Utskriftshastigheten er 17 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 17 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse.

**Tabell C-8** Akustisk emisjon for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3800<sup>1</sup>

Lydstyrkenivå	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (20 spm) <sup>2</sup>	$L_{WAd} = 6,4$ bel (A) [64 dB (A)]
Klar	$L_{WAd} = 5,4$ bel (A) [54 dB (A)]
Lydtrykksnivå: brukerposisjon	Erklært per ISO 9296
Skriver ut (20 spm) <sup>2</sup>	$L_{pAm} = 50$ dB (A)
Klar	$L_{pAm} = 40$ dB (A)

- 1 HP Color LaserJet 3800n ble testet i modus for enkeltsidig utskrift med utskriftsmateriale i A4-størrelse.
- 2 Utskriftshastigheten er 20 spm for utskriftsmateriale i Letter-størrelse og 21 spm for utskriftsmateriale i A4-størrelse.



**Merk** Disse verdiene kan endres.

## Spesifikasjoner for driftsmiljø

Tabell C-9 Spesifikasjoner for driftsmiljø

Miljø	Anbefalt	Tillatt
Temperatur	17 til 25 °C	10 til 27 °C
Fuktighet	20 til 60 % relativ fuktighet (RF)	10 til 70 % relativ fuktighet
Høyde over havet	Ikke aktuelt	0 til 2600 m



**Merk** Disse verdiene kan endres.

## D Spesielle bestemmelser

Denne delen inneholder følgende spesielle bestemmelser:

- [FCC-bestemmelser](#)
- [Program for miljøvennlig produktforvaltning](#)
- [Samsvarserklæring \(HP Color LaserJet 3000-serien\)](#)
- [Samsvarserklæring \(HP Color LaserJet 3600-serien og HP Color LaserJet 3800-serien\)](#)
- [Sikkerhetserklæringer](#)

## FCC-bestemmelser

Dette utstyret er blitt testet og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitale enheter i klasse B, i henhold til paragraf 15 i FCC-reglene. Disse grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot skadelig interferens ved installering i boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan avgi høyfrekvent energi. Hvis utstyret ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiosamband. Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Forhør deg med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker.



**Merk** Eventuelle endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av HP, kan frata brukeren retten til å bruke dette utstyret.

Bruk av en skjermet grensesnittkabel er påkrevd i henhold til begrensningene i klasse B, i paragraf 15 i FCC-reglene.

# Program for miljøvennlig produktforvaltning

## Miljøvern

Hewlett-Packard Company forplikter seg til å produsere kvalitetsprodukter på en miljøvennlig måte. Dette produktet har flere egenskaper som reduserer innvirkningen på miljøet.

## Ozonutslipp

Dette produktet produserer ikke nevneverdig ozongass ( $O_3$ ).

## Strømforbruk

Med dvalemodus reduseres strømforbruket betraktelig. Dette sparer naturressurser og reduserer kostnader uten å påvirke den høye ytelsen til produktet. Dette produktet er godkjent ifølge ENERGY STAR® (versjon 3.0), et frivillig program som ble opprettet for å fremme utvikling av energieffektive kontorprodukter.



ENERGY STAR® og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker i USA. Hewlett-Packard Company har som partner i ENERGY STAR, fastslått at dette produktet oppfyller ENERGY STAR-retningslinjene for energieffektivitet. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se [www.energystar.gov/](http://www.energystar.gov/).

## Tonerforbruk

EconoMode bruker betydelig mindre toner, noe som kan forlenge levetiden til skriverkassetten.

## Papirforbruk

Dette produktets funksjon for automatisk tosidig utskrift (ekstrautstyr) og utskrift av flere sider på én side kan redusere papirforbruket og dermed skåne naturressurser.

## Plast

Plastdeler på over 25 gram er merket i henhold til internasjonale standarder, slik at det er enklere å identifisere plast for gjenvinningsformål når produktet skal kasseres.

## Utskriftsrekvisita for HP LaserJet

Det er enkelt og gratis å returnere og resirkulere HP LaserJet-skriverkassettene med HP Planet Partners. HP forplikter seg til å levere nyskapende produkter og tjenester av høy kvalitet som er miljøvennlige helt fra produktutvikling og -produksjon til distribusjon, drift og resirkuleringsprosesser. Vi forsikrer at returnerte HP LaserJet-skriverkassetter resirkuleres ordentlig. De går gjennom en prosess hvor nyttige plast- og metalldeler blir tatt vare på til bruk i nye produkter. Dermed reduseres avfallsmengden på deponiene med millioner av tonn. Kassetten resirkuleres og brukes i nye materialer, og derfor får du den ikke tilbake. De tomme HP LaserJet-skriverkassettene blir forsvarlig resirkulert når du bruker HP Planet Partners-ordningen. Takk for at du tar ansvar for miljøet!

I mange land/regioner kan utskriftsrekvisita for dette produktet (for eksempel skriverkassetter) returneres til HP gjennom HPs ordning for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita. En enkel og gratis retuordning er tilgjengelig i mer enn 35 land/regioner. Informasjon om og instruksjoner for ordningen finnes på flere språk og er vedlagt i alle nye skriverkassett- og rekvisitapakker for HP LaserJet.

## Informasjon om HPs ordning for retur og resirkulering av utskriftsrekvisita

HP har siden 1992 tilbuddt gratis retur og resirkulering av HP LaserJet-rekvisita. I 2004 var HP Planet Partners for LaserJet-rekvisita tilgjengelig i 85 % av verdensmarkedet der HP LaserJet-rekvisita selges. Forhåndsfraukerte og forhåndsadresserte etiketter finnes i instruksjonsveiledningen i de fleste eskene med HP LaserJet-skriverkassetter. Etiketter og esker for større partier er også tilgjengelige via Web-området [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

Bruk etiketten bare til å returnere tomme, ekte HP LaserJet-skriverkassetter. Ikke bruk denne etiketten til kassetter som ikke er fra HP, etterfylte eller reproduiserte kassetter eller retur i forbindelse med garantisaker. Utskriftsrekvisita og andre gjenstander som sendes til HP Planet Partners-ordningen ved en feil, returneres ikke.

Mer enn 10 millioner HP LaserJet-skriverkassetter ble resirkulert verden over i 2004 via HP Planet Partners-ordningen for resirkulering av rekvisita. Dette rekordstore antallet representerer omtrent 12 000 tonn skriverkassettmateriale som ellers ville blitt kastet på deponier. På verdensbasis i 2004 resirkulerte HP gjennomsnittlig 59 % av skriverkassettene (etter vekt), som hovedsakelig består av plast og metall. Plast og metall brukes til å lage nye produkter, for eksempel HP-produkter, plastskuffer og spoler. De gjenværende materialene avhendes på en miljømessig forsvarlig måte.

- **Resirkulering i USA.** For en mer miljøvennlig retur av brukte kassetter og rekvisita oppfordrer HP til retur av større kvanta. Bunt sammen to eller flere kassetter, og bruk den enkle, forhåndsfraukerte og forhåndsadresserte UPS-etiketten i pakningen. Hvis du ønsker mer informasjon i USA, kan du ringe 1-800-340-2445 eller gå til HPs Web-området på [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- **Retur utenfor USA.** Kunder utenfor USA kan gå til Web-området [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) for å få mer informasjon om hvor HPs ordning for retur og resirkulering av rekvisita er tilgjengelig.

## Papir

Dette produktet kan bruke resirkulert papir så lenge papiret oppfyller spesifikasjonene i *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. Dette produktet kan bruke resirkulert papir i henhold til EN12281:2002.

## Materialbegrensninger

Dette HP-produktet inneholder ikke tilsatt kvikksølv.

Dette HP-produktet inneholder et batteri som kanskje krever spesialbehandling ved endt levetid. Batteriene som står i dette produktet, eller som leveres av Hewlett-Packard for dette produktet,

Skrivere i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800	Skriver i serien HP Color LaserJet 3600
Type: karbonmonofluoridlithium-batteri BR1632	Type: karbonmonofluoridlithium-batteri BR2032
Vekt: 1,5 g	Vekt: 2,0 g
Plassering: på formateringskortet	Plassering: på I-kontrollerkortet
Kan fjernes av brukeren: nei	Kan fjernes av brukeren: nei

Hvis du ønsker informasjon om resirkulering, kan du gå til [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) eller kontakte de lokale myndighetene eller Electronics Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## Avhending av utstyr for privatbrukere i Den europeiske union



Dette symbolet på produktet eller på emballasjen betyr at produktet ikke kan kastes sammen med husholdningsavfall. Det er derimot ditt ansvar å avhende utstyret ved å levere det til et egnert innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Kildesortering og resirkulering av produktet bidrar til å bevare naturressurser og sikre at det resirkuleres på en måte som beskytter mennesker og miljøet. Hvis du vil ha mer informasjon om hvor du kan levere utstyret til resirkulering, kontakter du lokale myndigheter, renovasjonstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

## Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)

Du finner dataark for materialsikkerhet (MSDS) for rekvisita med kjemiske stoffer (for eksempel toner) ved å gå til HPs Web-område på [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) eller [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

## Utvidet garanti

HP SupportPack dekker maskinvareproduktet fra HP og alle interne komponenter fra HP. Maskinvarevedlikehold er dekket i en periode på tre år fra kjøpsdatoen for HP-produktet. Kunden må kjøpe HP SupportPack innen den angitte fabrikkgarantien. Hvis du vil vite mer, kontakter du HP Customer Care-gruppen for service og kundestøtte. Se [Hewlett-Packards erklæring om begrenset garanti](#).

## Mer informasjon

Slik får du informasjon om disse miljørelaterte emnene:

- miljøprofilark for dette produktet og mange beslektede HP-produkter
- HPs miljøengasjement
- HPs miljøforvaltningssystem
- HPs ordning for retur og resirkulering etter endt levetid for produktet
- dataark for materialsikkerhet

Gå til [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) eller [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

# Samsvarserklæring (HP Color LaserJet 3000-serien)

## Samsvarserklæring

i henhold til ISO/IEC-guide 22 og EN 45014

**Produsentens navn:** Hewlett-Packard Company  
**Produsentens adresse:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### erklærer at produktet

**Produktnavn:** HP Color LaserJet 3000-serien

**Forskriftsmessig modellnummer:<sup>3)</sup>** BOISB-0504-01

inkludert

Q5985A – 500-arks innskuff (ekstrautstyr)

**Produktalternativer:** ALLE

**Skriverkassetter:** Q7560A, Q7561A, Q7562A og Q7563A

### oppfyller følgende produktspesifikasjoner:

**SIKKERHET:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klasse 1 Laser/LED-produkt) GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 – klasse B<sup>1)</sup>

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995 +A1

EN 55024:1998 +A1 +A2

FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B2) / ICES-003, 4. utgave / GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Tilleggsinformasjon:

Det erklæres herved at dette produktet er i overensstemmelse med EMC-direktivet 89/336/EØF og lavspenningsdirektivet 73/23/EØF, og at det er utstyrt med tilsvarende CE-merking.

1) Dette produktet er blitt testet i en typisk konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

2) Denne enheten er i samsvar med paragraf 15 i FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for driften av produktet: (1) denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten skal tåle enhver interferens fra annet utstyr, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

3) Av forskriftsmessige hensyn har produktene fått et eget modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho 83713, USA

**16. mai 2005**

### Bare for forskriftsmessige henvendelser:

Kontakt i Australia Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street,, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt i Europa Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Tyskland, (FAKS +49-7031-14-3143)

Kontakt i USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tlf.: +1 208-396-6000)

# Samsvarserklæring (HP Color LaserJet 3600-serien og HP Color LaserJet 3800-serien)

## Samsvarserklæring

i henhold til ISO/IEC-guide 22 og EN 45014

**Produsentens navn:** Hewlett-Packard Company  
**Produsentens adresse:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

erklærer at produktet

**Produktnavn:**<sup>4)</sup> HP Color LaserJet 3600-serien / HP Color LaserJet 3800-serien

**Forskriftsmessig modellnummer:**<sup>3)</sup> BOISB-0504-00

inkludert

Q5985A – 500-arks innskuff (ekstrautstyr)

**Produktalternativer:**

ALLE

**Skriverkassetter:** Q6470A, Q6471A, Q6472A, Q6473A, Q7581A, Q7582A og Q7583A

**oppfyller følgende produktspesifikasjoner:**

**SIKKERHET:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klasse 1 Laser/LED-produkt)  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 – klasse B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B<sup>2)</sup> / ICES-003, 4. utgave  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

## Tilleggsinformasjon:

Det erklæres herved at dette produktet er i overensstemmelse med EMC-direktivet 89/336/EØF og lavspenningsdirektivet 73/23/EØF, og at det er utstytt med tilsvarende CE-merking.

1) Dette produktet er blitt testet i en typisk konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

2) Denne enheten er i samsvar med paragraf 15 i FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for driften av produktet: (1) denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten skal tåle enhver interferens fra annet utstyr, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

3) Av forskriftsmessige hensyn har produktene fått et eget modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

4) CLJ3600-serien og CLJ3800-serien har lignende utforming, men bruker ulike grensesnittkort.

Boise, Idaho 83713, USA

**16. mai 2005**

## Bare for forskriftsmessige henvendelser:

Kontakt i Australia Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street,, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontakt i Europa Ditt lokale Hewlett-Packard salgs- og servicekontor eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Tyskland, (FAKS +49-7031-14-3143)

Kontakt i USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tlf.: +1 208-396-6000)

# Sikkerhetserklæringer

## Lasersikkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) under det amerikanske næringsmiddeltilsynet har laget forskrifter for laserprodukter fremstilt etter 1. august 1976. Overholdelse er påbudt for produkter som markedsføres i USA. Skriveren er godkjent som et laserprodukt i klasse 1 etter det amerikanske Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard i henhold til loven Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. Strålingen fra skriveren er fullstendig innelukket i beskyttende kabinetter og ytre deksler. Laserstrålen kan ikke unnslippe skriveren ved normalt driftsforløp.



**ADVARSEL** Bruk av kontroller, utføring av justeringer eller utføring av prosedyrer som ikke er angitt i denne brukerhåndboken, kan føre til utsettelse for skadelig stråling.

## Kanadiske DOC-bestemmelser

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

## EMI-erklæring (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## VCCI-erklæring (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Erklæring om strømledning (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

# Lasererklæring for Finland

## Luokan 1 laserlaite

### Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

## VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittäville näkymättömälle lasersäteilylle.

## VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

## HUOLTO

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriaineekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

## VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alittiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnessa. Älä katso säteeseen.

## VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin sätelyominaisuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.



# E Arbeide med minne

## Skriverminne



**Merk** Opplysningene i dette tillegget gjelder bare for skriverne i seriene HP Color LaserJet 3000 og 3800.

Skriverne i serien HP Color LaserJet 3000 og 3800 har ett DIMM-spor (Dual Inline Memory Modules). Bruk DIMM-sporene til å oppgradere skriveren med følgende:

- Mer skriverminne - DIMM-moduler er tilgjengelige i 128, 256 og 512 MB
- Andre DIMM-baserte skriverspråk og skriveralternativer.



**Merk** SIMM-spor (Single Inline Memory Modules) som ble brukt på eldre HP LaserJet-skriverer, er ikke kompatible med skriveren.

**Merk** Hvis du vil bestille DIMM-moduler, kan du se [Rekvista og ekstrautstyr](#).

Det kan være lurt å legge til mer minne i skriveren hvis du ofte skriver ut kompleks grafikk eller PostScript-dokumenter, eller hvis du bruker mange nedlastede skrifftyper. Tilleggsminnet gjør også at skriveren kan skrive ut flere sorterte eksemplarer med høyeste hastighet.

Før du bestiller tilleggsminne, bør du sjekke hvor mye minne som er installert, ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Se [Bruke skriverinformasjonssidene](#).

# Installere minne-DIMM-moduler

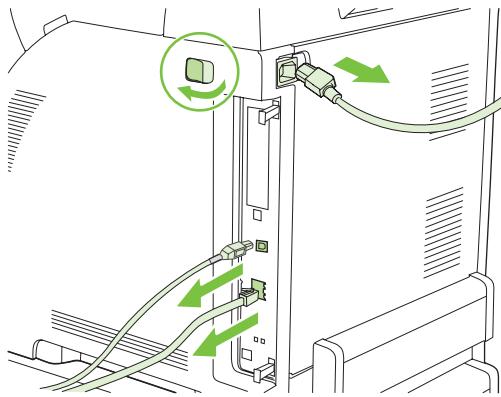
Du kan installere mer minne i skriveren og du kan installere en skrift-DIMM-modul slik at skriveren kan skrive ut tegn for språk som kinesisk eller tegn fra det kyrilliske alfabetet.



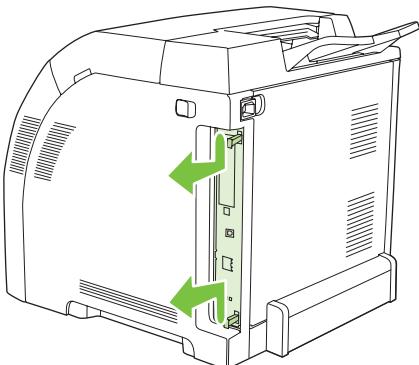
**FORSIKTIG** Statisk elektrisitet kan skade DIMM-modulene. Når du håndterer DIMM-moduler bør du enten bruke en antistatisk armstropp eller berøre overflaten på DIMM-sporenes antistatiske innpakning med jevne mellomrom og deretter berøre metalltet på skriveren.

## Slik installerer du minne- og skrift-DIMM-moduler:

- Slå av skriveren, og koble deretter fra alle strømledninger og grensesnittkabler.

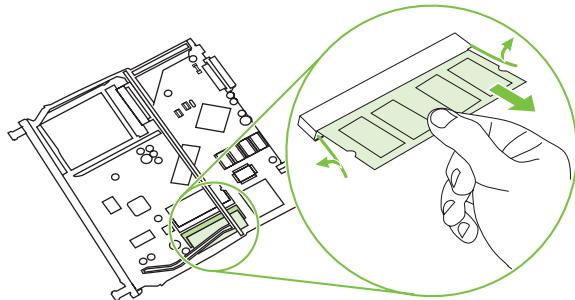


- Klem de svarte tappene på høyre side av skriveren forsiktig sammen, og trekk deretter formateringskortet ut av skriveren.

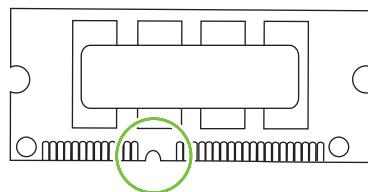


- Legg formateringskortet på et rent, flatt og stødig underlag.

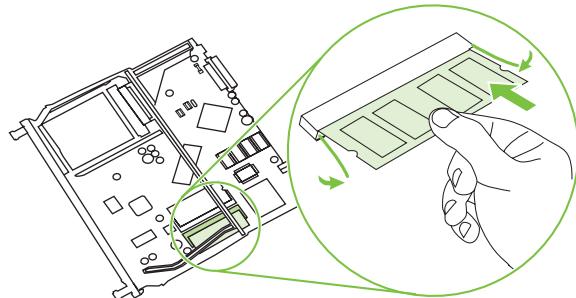
Du kan bytte ut en DIMM-modul som er satt inn, ved å åpne låsene på hver side av DIMM-sporet, løfte DIMM-modulen opp med en vinkel, og trekke den ut.



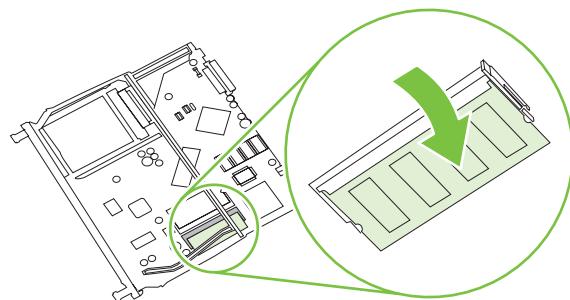
- Ta den nye DIMM-modulen ut av den antistatiske pakken, og finn deretter justeringshakket på den nederste kanten på DIMM-modulen.



- Hold i kantene på DIMM-modulen og rett inn hakket mot strekene på DIMM-sporet i en vinkel. Skyv deretter DIMM-modulen inn i sporet til den sitter på plass. Når DIMM-modulen er satt i på riktig måte, ser du ikke metallkontaktene.

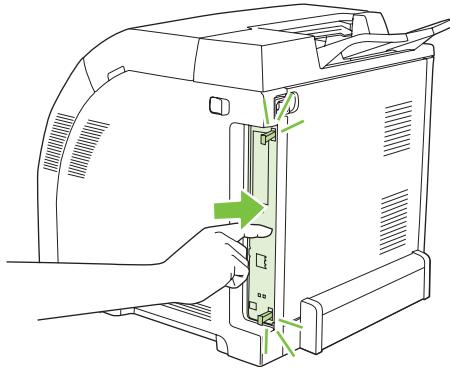


- Trykk ned DIMM-modulen til den sitter fast i begge låsene.



**Merk** Hvis du ikke klarer å sette inn DIMM-modulen, må du se etter at hakket på bunnen av DIMM-modulen er rettet inn mot streken i sporet. Hvis DIMM-modulen fremdeles ikke går inn, må du kontrollere at du bruker riktig DIMM-type.

- Juster kanten på formateringskortet i sporene øverst og nederst i åpningen, og skyv deretter kortet tilbake i skriveren. Skyv formateringskortet inn til du hører at låsene klikker på plass.



- Koble til igjen strømledningen og USB-kabelen eller nettverkskabelen, og slå deretter på skriveren.
- Når du har installert en minne-DIMM-modul, kan du se [Aktivere minne](#).

## Aktivere minne

Hvis du har installert en minne-DIMM, må du konfigurere skriverdriveren slik at den gjenkjenner det nye minnet.

### Slik aktiverer du minner for Windows:

- Pek på **Innstillinger** på **Start**-menyen, og klikk på **Skrivere** eller **Skrivere og telefakser**.
- Merk denne skriveren, og velg **Egenskaper**.
- Klikk på **Mer** i kategorien **Konfigurering**.
- Skriv inn eller velg størrelsen på minnet som er installert, i feltet **Totalt minne**.

5. Klikk på **OK**.
6. Gå til [Kontrollere DIMM-installering](#).

## Kontrollere DIMM-installering

Kontroller at DIMM-modulene er installert riktig og at de fungerer som de skal.

### Slik kontrollerer du DIMM-installeringen:

1. Slå på skriveren. Kontroller at skriveren er i **Klar**-tilstand når oppstartsekvensen er ferdig. Hvis du ser en feilmelding, kan DIMM-modulen være installert på feil måte.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside. Se [Bruke skriverinformasjonssidene](#).
3. Se delen Installerte språkvalg og alternativer på konfigurasjonssiden, og sammenlign den med konfigurasjonssiden du skrev ut før DIMM-installeringen.
4. DIMM-modulen er kanskje ikke riktig installert. Gjenta installeringen.

**-eller-**

DIMM-modulen kan være defekt. Prøv med en ny DIMM-modul.



# Ordliste

**BOOTP** Forkortelse for "Bootstrap Protocol" (Bootstrap-protokoll), en Internett-protokoll som gjør at datamaskinen kan finne sin egen IP-adresse.

**DHCP** Forkortelse for "dynamic host configuration protocol" (dynamisk vertskonfigurasjonsprotokoll). Individuelle datamaskiner eller eksterne enheter som er koblet til et nettverk, bruker DHCP til å finne sin egen konfigurasjonsinformasjon, inkludert IP-adressen.

**DIMM** Forkortelse for "dual inline memory module" (tosidig minnemodul). Et lite kretskort med minnebrikker.

**EIO** Forkortelse for "Enhanced Input/Output" (utvidet inndata/utdata). Et maskinvaregrensesnitt som brukes til å legge til en skriver, et nettverkskort, en harddisk eller andre tilleggsfunksjoner for HP-skrivere.

**ekstern enhet** En tilleggsenhet, for eksempel en skriver, et modem eller et lagringssystem, som fungerer sammen med en datamaskin.

**emulert PostScript** Programvare som emulerer Adobe PostScript, et programmeringsspråk som beskriver utseendet på siden som skrives ut. Dette skriverspråket vises som "PS" på mange menyer.

**EPS** Forkortelse for "Encapsulated PostScript", som er en type grafikkfil.

**fastvare** Programmeringsinstruksjoner som lagres i en skrivebeskyttet minneenhett i skriveren.

**gjengivelse** Prosessen med å produsere tekst eller grafikk.

**gråtone** Ulike gråtoner.

**halvtonemønster** Et halvtonemønster bruker blekkpunkter i forskjellige størrelser til å produsere et komplett bilde, for eksempel et foto.

**HP Enkelt skrivedlikehold-programvare** Programvare som gir deg muligheten til å spore og vedlikeholde skrivere fra datamaskinens skrivebord.

**HP Jetdirect** Et HP-produkt for nettverksutskrift.

**HP Web Jetadmin** HP-varemerket Web-basert programvare for utskriftskontroll, som gjør at du kan bruke en datamaskin til å styre en hvilken som helst ekstern enhet som er koblet til en HP Jetdirect-utskriftsserver.

**I/U** Forkortelse for "input/output" (inndata/utdata), som refererer til datamaskinens portinnstillinger.

**IP-adresse** Det unike nummeret som tildeles en dataenhet som er koblet til et nettverk.

**IPX/SPX** Forkortelse for "internetwork packet exchange/sequenced packet exchange" (pakkeutveksling mellom nettverk / sekvenspakkutveksling).

**kalibrering** Prosessen der skriveren foretar interne justeringer for å produsere best mulig utskriftskvalitet.

**kontrollpanel** Den delen av skriveren der knappene og vinduet er plassert. Bruk kontrollpanelet til å angi skriverinnstillinger og få informasjon om skriverstatusen.

**makro** Ett enkelt tastetrykk eller én kommando som utløser flere handlinger eller instruksjoner.

**minnetagg** En minnepartisjon som har en bestemt adresse.

**monokrom** Svart-hvitt. Uten farge.

**nettverk** Flere datamaskiner som er koblet sammen via telefonledninger eller lignende, for å dele informasjon.

**overføringsenhet** Det svarte plastbeltet som transporterer utskriftsmaterialet i skriveren og overfører toner fra skiverkassetten til utskriftsmaterialet.

**PCL** Forkortelse for "Printer Control Language" (skriverkontrollspråk).

**piksel** Forkortelse for "picture element" (bildeelement), som er den minste enheten i et bildeområde som vises på skjermen.

**PJL** Forkortelse for "Printer Job Language" (skriverjobbspråk).

**PostScript** Et varemerket sidebeskrivelsesspråk.

**PPD** Forkortelse for "PostScript Printer Description" (PostScript-skriverbeskrivelse).

**RAM** Forkortelse for "random access memory", en type datamaskinminne som lagrer data som kan endres.

**rasterbilde** Et bilde sammensatt av punkter.

**rekvisita** Materiale som skriveren bruker, og som må erstattes. Rekvisita for denne skriveren er de fire skiverkassettene.

**ROM** Forkortelse for "read-only memory", en type datamaskinminne som lagrer data som ikke skal endres.

**sidebuffer** Midlertidig skriverminne som brukes til å lagre sidedata mens skriveren oppretter et bilde av siden.

**skrift** Et sett med bokstaver, tall og tegn i en skrifftype.

**skriverdriver** Programvare som gir datamaskinen tilgang til skiverfunksjoner.

**skuff** Holderen som inneholder blankt papir.

**språkvalg** Spesielle funksjoner eller egenskaper til skrivere eller skiverspråk.

**standard** Vanlig eller standard innstilling for maskinvare eller programvare.

**systemansvarlig** En person som har ansvaret for et nettverk.

**TCP/IP** En Internett-protokoll som har blitt den globale kommunikasjonsstandarden.

**toner** Et fint svart eller farget pulver som danner bildet på utskriftsmaterialet.

**tosidig** En funksjon som gjør det mulig å skrive ut på begge sider av arket. Også kalt "tosidig utskrift".

**toveiskommunikasjon** Toveis dataoverføring

**utskriftsmateriale** Papir, etiketter, transparenter eller annet materiale som skriveren kan skrive ut på.

**utskuff** En holder for utskrevne sider.

**varmeelement** Elementet som ved hjelp av varme fester toner til utskriftsmaterialet.

**velger** Macintosh-ekstrautstyr du bruker til å velge en enhet.

# Stikkordregister

## Symboler/tall

2-sidig utskrift 79

## A

A4

størrelser som støttes 15

A5

størrelser som støttes 15

adresse, skriver

Macintosh, feilsøking 164, 167

auto-fortsett 38

automatisk registrering av utskriftsmateriale 67

av/på-bryter 8

avbryte en utskriftsforespørsel 82

avtaler om service på stedet 180

## B

B5

størrelser som støttes 15

bakgrunnsutskrift, feilsøking 165

begge sider, skrive ut på 15, 36

bestemmelser

FCC 190

brevhode 78

Bruk angitt skuff, funksjon 34

Bruk annet papir/omslag 71

Bruk en annen skuff, funksjon 35

Bytt rekvisita, innstilling 39

## D

deksler, finne 7

diagnostikk, meny 33

DIMM-moduler

installere 200

dobbeltsidig utskrift 15, 36, 79

dokumentasjon 2

drive

forhåndsinnstillinger 74

hurtigsett 69

Macintosh, feilsøking 166

tilgang 10

dupeksutskrift 15, 79

Dvaleforsinkelse, funksjon 36

Dvalemodus, funksjon 36

## E

egedefinert

størrelser som støttes 15

egedefinerte papirstørrelser

driverinnstillinger 70

EIO (Enhanced Input/Output)

konfigurere 48

EIO-spor 8

ekstrautstyr

bestille 173

EMI-erklæring for Korea 196

endre størrelse på

dokumenter 70

Engery Star-samsvar 6

e-postvarsler

konfigurere 90

EPS-filer, feilsøking 165, 168

etiketter

skrive ut på 77

typer som støttes 14

executive

størrelser som støttes 15

## F

farge

behandle 102

bruke 100

halvtonealternativer 102

HP ImageREt 2400 100

HP ImageREt 3600 100

justere 102

sRGB 100

tilpasning 105

utskrift i gråtoner 102

utskrift sammenlignet med skjerm 105

farget papir, skrive ut på 76

fastkjøringer

konfigurere e-postvarsler 90

ny utskrift 137

plasseringer 137

vanlige årsaker 139

FCC-bestemmelser 190

feil, auto-kontinuerlig 38

feilmeldinger, kontrollpanel 19

feilsøking

EPS-filer 165, 168

fastkjøringer 137

informasjonssider 155

Macintosh-problemer 164

overhead-transparenter 170

sjekkliste 118

utskriften er feil 162

utskriftskvalitet 170

feil utskriftskø, sende til 164

ferdigtrykte skjemaer 78

filkatalogside

skrive ut 89

fjernbare advarsler 38

flerbrukermiljøer 41

flere sider per ark 71, 75

forbruksside

skrive ut 88

forhåndsinnstillinger 74

forminske dokumenter 70

forside

tom 71

forstørre dokumenter 70

frontdeksel, finne 7

funksjoner 3, 5

første side

bruke annet papir 71, 74

**G**

- garanti
  - produkt 178
  - skriverkassett 179
  - utvidet 180
- glanset papir
  - skrive ut på 76
  - typer som støttes 14
- gråtoneutskrift 102

**H**

- HP Enkelt skrivervedlikehold-programvare
  - bruke 94
- HP Jetdirect-utskriftsserver 5
- HP Jetdirect-utskriftsservere 48
- HP JetReady 9
- HP LaserJet Robust papir 78
- HP Printer Utility, Macintosh 13
- HPs direktelelinje for svindel 110
- HP SupportPack 180
- HP-UX-programvare 12
- HP Web Jetadmin
  - bruke til å konfigurere e-postvarsler 90
  - kontrollere tonernivå 109
- hurtigsett 69
- håndbøker 2

**I**

- I/U-menyen 31
- informasjon, meny 23
- inkluderte skriftyper 5
- innebygd Web-server
  - bestille rekvisita 176
  - bruke 91
  - bruke til å konfigurere varsler 90
  - kontrollere tonernivå 109
- innskuffer
  - konfigurere 24, 54
- innstillinger
  - forhåndsinnstillinger for driver 74
  - hurtigsett 69
- innstillinger i kategorien Farge 72, 75
- IP-adresse
  - Macintosh, feilsøking 164, 167

**J**

- Japansk VCCI-erklæring 196
- Jetadmin, HP Web 11
- Jetdirect-utskriftsserver 5

**K**

- kartong
  - skrive ut på 77
  - størrelser som støttes 14
- kassetter
  - funksjoner 6
  - garanti 179
  - statusmeldinger 19
- knapper, kontrollpanel 18
- konfigurasjoner 3
- konfigurasjonsside
  - skrive ut 88
- konfigurere
  - e-postvarsler 90
- kontrollpanel
  - finne 7
  - flerbrukermiljøer 41
  - innstillinger 34
  - knapper 18
  - lamper 18
  - lysstyrke for vindu 37
  - menyer 21
  - oversikt 17
  - språk, angi standard 40
  - vindu 19
- konvolutter
  - legge i skuff 1 59
  - skrive ut på 77
  - størrelser som støttes 15
  - typer som støttes 14

**L**

- lamper, kontrollpanel 18, 19
- laste ned programvare 9
- legal
  - størrelser som støttes 15
- letter
  - størrelser som støttes 15
- Linux-drivere 10
- lite rekvisita
  - konfigurere e-postvarsler 90
- lysstyrke, kontrollpanelvindu 37

**M**

- Macintosh
  - bakgrunnsutskrift 165

- drive, feilsøking 166
- drive, tilgang 11
- problemer, feilsøking 164
- skrifter, feilsøking 165
- USB-kort, feilsøking 165, 168
- Macintosh, versjoner som støttes 9
- manuell mating 35
- manuell tosidig utskrift 80
- meldinger, kontrollpanel 19
- menyer
  - diagnostikk 33
  - I/U 31
  - informasjon 23
  - papirhåndtering 24
  - systemoppsett 28
  - tilbakestilling 32
  - utskrift 25
  - utskriftskvalitet 27
- menyoversikt
  - skrive ut 88
- minne
  - aktivere 202
  - installere 200
  - legge til 86, 199
- Modellskript for UNIX 10

**N**

- nettverk
  - deaktivere AppleTalk 47
  - deaktivere DLC/LLC 47
  - deaktivere IPX/SPX 47
  - deaktivere protokoller 46
  - HP Jetdirect-utskriftsservere 5
  - IP-adresse 45
  - konfigurere 45
  - kontrollpanel, bruke i 41
  - nettverksmaske 45
  - porter, finne 8
  - programvare 11
  - standard-gateway 46
- nettverksmaske 45
- n-opp-utskrift 71, 75
- ny utskrift 39

**O**

- operativsystemer som støttes 9
- OS/2-drivere 10

**P**

- pakke ned skriveren 181

<p>papir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentstørrelse, velge 70</li> <li>egendefinerte størrelser, angi 70</li> <li>farget 76</li> <li>første side 71, 74</li> <li>glanset 76</li> <li>HP LaserJet Robust 78</li> <li>konfigurere skuffer 34</li> <li>legge i skuff 1 57</li> <li>manuell mating 35</li> <li>resirkulert 78</li> <li>sider per ark 71, 75</li> <li>størrelser som støttes 15</li> <li>tosidig utskrift 15</li> <li>tungt 77</li> <li>typer som støttes 14</li> <li>velge 52</li> </ul> <p>papirbanetestsiden 155</p> <p>papirhåndtering, meny 24</p> <p>PCL-drivere 9</p> <p>PDL-driver 9</p> <p>porter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>feilsøke Macintosh 165, 168</li> <li>finne 8</li> <li>støttede 5</li> </ul> <p>PPDer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>feilsøking 164</li> </ul> <p>PPD-filer, Macintosh 13</p> <p>PPD-filer (PostScript Printer Description)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>feilsøking 164</li> </ul> <p>produktforvaltningsprogram 191</p> <p>programvare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>drivere 9</li> <li>HP Enkelt</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>skrivedlikehold 12</li> </ul> <li>HP Web Jetadmin 11</li> <li>inkludert 6</li> <li>innebygd Web-server 12</li> <li>nettverk 11</li> <li>programmer 13</li> <li>Web-områder 9</li> </ul> <p>prosessorhastighet 5</p> <p>PS-emuleringsdrivere 9</p> <p>PS overf. mediebeh., funksjon 35</p> <p><b>R</b></p> <p>registreringsside 155</p>	<p>rekvisita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bestille 173</li> <li>intervaller for utskrifting 108</li> </ul> <p>rekvisitastatus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>innstillinger 39</li> <li>kontrollpanelmeldinger 19</li> <li>skriverfunksjoner 6</li> </ul> <p>rense skriveren 115</p> <p>resirkulere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>skriverrekvisita 191</li> </ul> <p>resirkulert papir 78</p> <p>robust papir 78</p> <p><b>S</b></p> <p>serviceavtaler 180</p> <p>sider per ark 71, 75</p> <p>sikkerhetserklæringer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>lasersikkerhet 196</li> <li>lasersikkerhet for Finland 197</li> </ul> <p>skalere dokumenter 70</p> <p>skrifter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EPS-filer, feilsøking 165, 168</li> <li>Macintosh, feilsøking 165</li> </ul> <p>skriftliste</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>skrive ut 89</li> </ul> <p>Skrivebordsskriververktøy,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>feilsøking 164</li> </ul> <p>skriverdriver</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tjenester, kategori 73</li> </ul> <p>skriverdrivere 9</p> <p>skriverinformasjonssider 88, 171</p> <p>skriverkassett</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>behandle 108</li> <li>ekte HP 110</li> <li>godkjenning 110</li> <li>ikke fra HP 110</li> <li>kontrollere tonernivået 108</li> <li>oppbevare 109</li> <li>skifte ut 111</li> </ul> <p>skriverkassetter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>funksjoner 6</li> <li>garanti 179</li> <li>statusmeldinger 19</li> </ul> <p>skriverprogramvare 9</p> <p>Skriv ut dokument på 70</p> <p>skuff</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>finne 7</li> </ul> <p>skuffer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>finne 7</li> <li>konfigurere 34</li> </ul>	<p>papirstørrelser som støttes 15</p> <p>papirtyper som støttes 14</p> <p>Skuffreaksjoner, meny 34</p> <p>Solaris-programvare 12</p> <p>spesielle situasjoner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>egendefinert</li> <li>utskriftsmateriale 82</li> <li>ulik førsteside 82</li> </ul> <p>spesifikasjoner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>funksjoner 5</li> <li>papirtyper 52</li> <li>papirtyper som støttes 14</li> <li>støttede størrelser for</li> <li>utskriftsmateriale 15</li> </ul> <p>språk, angi standard 40</p> <p>Språkvalg, funksjon 37</p> <p>Spørsmål om størrelse/type, funksjon 36</p> <p>stanse en utskriftsforespørsel 82</p> <p>statement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>størrelser som støttes 15</li> </ul> <p>status, rekvisita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>innstillinger 39</li> <li>kontrollpanelmeldinger 19</li> <li>skriverfunksjoner 6</li> </ul> <p>statusside for rekvisita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>skrive ut 88</li> </ul> <p>stoppe en utskriftsforespørsel 82</p> <p>strømbryter 8</p> <p>strømsparring. Se Dvalemodus, funksjon</p> <p>styre utskriftsjobber 50</p> <p>SupportPack, HP 180</p> <p>systemoppsett, meny 28</p> <p><b>T</b></p> <p>tilbakestilling, meny 32</p> <p>tilgjengelighetsfunksjoner 6</p> <p>tittel 74</p> <p>tittelsider 71, 74</p> <p>Tjenester, kategori 73</p> <p>tomt for rekvisita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>konfigurerer varsler 90</li> </ul> <p>tonerkassett. Se skriverkassett</p> <p>tonerkassetter. Se skriverkassetter</p> <p>Tosidigenhet har blanke sider, funksjon 36</p> <p>tosidig utskrift</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>innbindingsalternativer 80</li> <li>kontrollpanelinnstillinger 80</li> </ul>
--	--	--

transparenter  
skrive ut på 76  
størrelser som støttes 14  
transportere skriveren 181  
tungt papir  
skrive ut på 77  
typer som støttes 14

## U

USB-port  
feilsøke Macintosh 165, 168  
finne 8  
støttet 5  
utskrift, meny 25  
utskriftskvalitet, meny 27  
utskriftsmateriale  
automatisk registrering 67  
brevhode 78  
dokumentstørrelse, velge 70  
egendefinerte størrelser,  
angi 70  
etiketter 77  
farget papir 76  
ferdigtrykte skjemaer 78  
første side 71, 74  
glanset papir 76  
HP LaserJet Robust papir 78  
konfigurere skuffer 34  
konvolutter 77  
manuell mating 35  
resirkulert papir 78  
sider per ark 71, 75  
størrelser som støttes 15  
tosidig utskrift 15  
transparenter 76  
tungt papir 77  
typer som støttes 14  
velge 52  
utskuffer  
finne 7  
utskufforlenger 57  
utvidet garanti 180

## V

vannmerker  
tittelseite 74  
vedlikeholdsavtaler 180  
veiledninger,  
skriverinformasjon 2

vindu, kontrollpanel  
lysstyrke, angi 37  
meldinger 19  
språk, angi standard 40

## W

webområder  
dokumentasjon 2  
Web-områder  
programvare, laste ned 9  
skriverfunksjoner 5  
Windows  
drivere, tilgang 10  
Windows, versjoner som  
støttes 9

## Ø

øvre deksel, finne 7



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q5982-90981